

Amt der Tiroler Landesregierung

Waldschutz – Luftgüte

Februar 2006

Auftraggeber: Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzen,
Die Landesregierung für den Vollzug von Landesgesetzen,
vertreten durch das Amt der Tiroler Landesregierung,
Abteilung Waldschutz – Luftgüte, Tel.: 0512/508/DW 4611
6020 Innsbruck, Bürgerstrasse 36
Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0512/508/DW 3452

Ausstellungsdatum: 31. März 2006

Für die Abteilung Waldschutz – Luftgüte:

Dr. Weber Andreas

Weitere Informationsangebote:

⇒	Tonbanddienst der Post:	0512/1552
⇒	Teletext des ORF	Seite 782, 783
⇒	Homepage des Landes Tirol im Internet	www.tirol.gv.at/luft

Hinweis: Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung aller relevanten Messergebnisse kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Luftgüteberichtes ist daher ohne schriftliche Genehmigung der Abteilung Waldschutz/Fachbereich Luftgüte nicht gestattet. Alle erhobenen Luftgütedaten sind kontrolliert und wurden entsprechend den österreichischen Qualitätsanforderungen erfasst. Zur Beurteilung der Messergebnisse wurden auch Wetterdaten der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik herangezogen.

Inhaltsverzeichnis

Erläuterung über die Bedeutung der verwendeten Symbole	3
Lage der Messstationen und Bestückungsliste	4
Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten	5
Kurzbericht	6
Stationsvergleich	7

Monatsauswertung der Stationen

Höfen – Lärchbichl.....	10
Heiterwang – Ort / B179.....	12
Imst – Imsterau.....	15
Imst – Sparkassenplatz.....	18
Karwendel West.....	21
Innsbruck – Andechsstrasse (Reichenau).....	23
Innsbruck – Fallmerayerstrasse (Zentrum).....	27
Innsbruck – Sadrach.....	31
Nordkette.....	33
Mutters – Gärberbach A13.....	36
Hall in Tirol – Münzergasse.....	39
Vomp – Raststätte A12.....	42
Vomp – An der Leiten.....	45
Zillertaler Alpen.....	48
Brixlegg – Innweg.....	50
Kramsach – Angerberg.....	53
Wörgl – Stelzhamerstrasse.....	56
Kufstein – Praxmarerstrasse.....	59
Kufstein – Festung.....	62
Lienz – Amlacherkreuzung.....	64
Lienz – Sportzentrum.....	68

Beurteilungsunterlagen

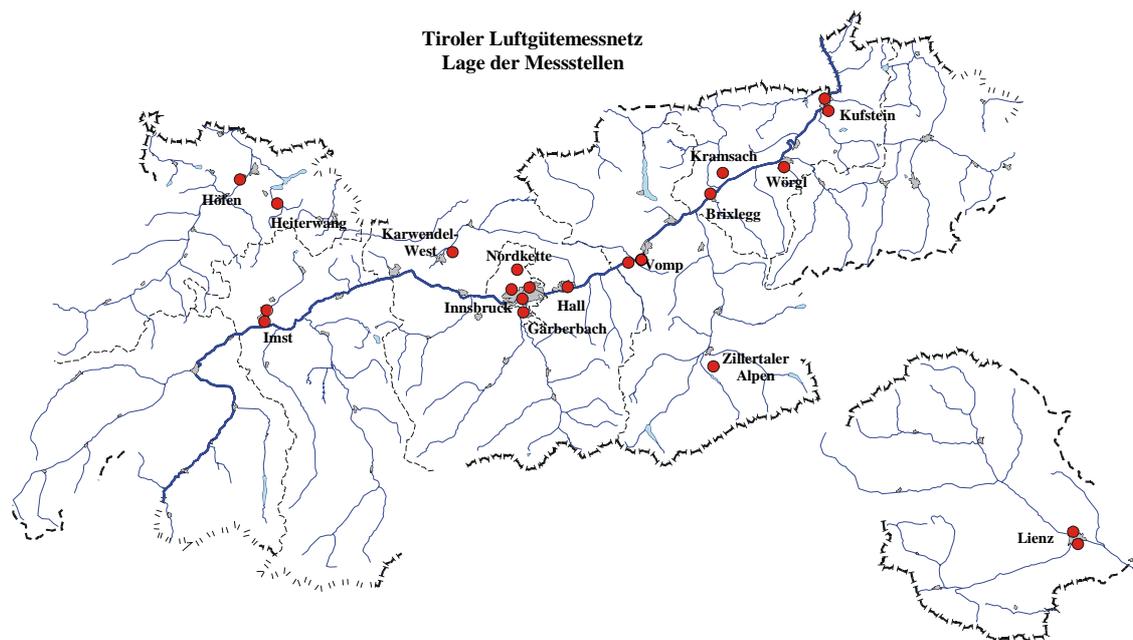
Grenzwerte aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien.....	70
--	----

IG-L Überschreitungen

Auflistung der Überschreitungen nach IG-L.....	72
--	----

Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

SO ₂	Schwefeldioxid
PM _{2.5} grav.	Feinstaub gemäss IG-L (High Volume Sampler und PM _{2.5} Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM ₁₀ grav.	Feinstaub gemäss IG-L (High Volume Sampler und PM ₁₀ Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM ₁₀ kont.	Feinstaub gemäss IG-L (Mittels kontinuierlich registrierender Staubmonitore und PM ₁₀ Kopf gemessene Werte, multipliziert mit dem Defaultfaktor 1,3 oder einem Standortfaktor, wenn dieser vorhanden ist.)
NO	Stickstoffmonoxid
NO ₂	Stickstoffdioxid
O ₃	Ozon
CO	Kohlenmonoxid
HMW	Halbstundenmittelwert
max HMW / HMW_MAX	maximaler Halbstundenmittelwert
max 1-MW / MW1_MAX	Maximaler Einstundenmittelwert
max 01-M / MW_01_MAX	Maximaler Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
max 3-MW	Maximaler Dreistundenmittelwert
max 8-MW / MW8_MAX	Maximaler Achtstundenmittelwert
max 08-M / MW_08_MAX	Maximaler Achtstundenmittelwert (gleitend aus Einstundenmittelwerten)
TMW / max. TMW	Tagesmittelwert / Maximaler Tagesmittelwert
MMW	Monatsmittelwert
GLJMW	Gleitender Jahresmittelwert
-	Keine Berechnung eines Tagesmittelwertes, da weniger als 40 Halbstundenmittelwerte vorhanden (lt. ÖNORM 5866)
mg/m ³	Milligramm pro Kubikmeter
µg/m ³	Mikrogramm pro Kubikmeter
%	Prozent = Anzahl Teile in hundert Teilen
‰	Promille = Anzahl Teile in tausend Teilen
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
ÖAW	Österreichische Akademie der Wissenschaften
EU	Europäische Union
IG-L	Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 115/97)
n.a.	nicht ausgewertet



BESTÜCKUNGSLISTE							
STATIONSBEZEICHNUNG	SEEHÖHE	SO ₂	PM ₁₀ /PM _{2.5} ¹⁾	NO	NO ₂	O ₃	CO
Höfen – Lärchbichl	880 m	-	-/-	-	-	●	-
Heiterwang – Ort / B179	995 m	-	●/-	●	●	-	-
Imst – Imsterau	726 m	-	●/-	●	●	-	-
Imst – Sparkassenplatz	800 m	-	●/-	●	●	-	-
Karwendel – West	1730 m	-	-/-	-	-	●	-
Innsbruck – Andechsstrasse	570 m	-	●/-	●	●	●	-
Innsbruck – Fallmerayerstrasse	580 m	●	●/●	●	●	-	●
Innsbruck – Sadrach	670 m	-	-/-	-	-	●	-
Nordkette	1950 m	-	-/-	●	●	●	-
Gärberbach – A13	680 m	-	●/-	●	●	-	-
Hall in Tirol – Münzergasse	560 m	-	●/-	●	●	-	-
Vomp – Raststätte A12	550 m	-	●/-	●	●	-	-
Vomp – An der Leiten	520 m	-	●/-	●	●	-	-
Zillertaler Alpen	1930 m	-	-/-	-	-	●	-
Brixlegg – Innweg	520 m	●	●/-	-	-	-	-
Kramsach – Angerberg	600 m	-	-/-	●	●	●	-
Wörgl – Stelzhamerstrasse	510 m	-	●/-	●	●	-	-
Kufstein – Praxmarerstrasse	500 m	●	●/-	●	●	-	-
Kufstein – Festung	560 m	-	-/-	-	-	●	-
Lienz – Amlacherkreuzung	670 m	●	●/-	●	●	-	●
Lienz – Sportzentrum	670 m	-	-/-	-	-	●	-

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM₁₀ bzw. PM_{2.5} gravimetrisch gemessen.

**Kurzübersicht über die Einhaltung von Warn-, Grenz- und Zielwerten
Februar 2006**

Bezeichnung der Messstelle	SO2	PM10 ²⁾	NO	NO2 ¹⁾	O3	CO
HÖFEN Lärchbichl					P	
HEITERWANG Ort / B179		IP		IZ Ö M		
IMST Imsterau		IP		IG IZ Ö M		
IMST Sparkassenplatz		IP		Ö		
KARWENDEL West					P M	
INNSBRUCK Andechsstrasse		IP		IZ Ö M	P	
INNSBRUCK Fallmerayerstrasse		IP		IG IZ Ö M		
INNSBRUCK Sadrach					P	
NORDKETTE					P M	
MUTTERS Gärberbach A13		IP		IZ Ö M		
HALL IN TIROL Münzergasse		IP		IG IZ Ö M		
VOMP Raststätte A12		IP	V	IG IZ Ö M		
VOMP An der Leiten		IP		IG IZ Ö M		
ZILLERTALER ALPEN					P M	
BRIXLEGG Innweg		IP				
KRAMSACH Angerberg				IZ Ö M	P	
WÖRGL Stelzhamerstrasse		IP		IZ Ö M		
KUFSTEIN Praxmarerstrasse		IP		IZ Ö M		
KUFSTEIN Festung					P	
LIENZ Amlacherkreuzung		IP		IZ Ö M		
LIENZ Sportzentrum					P	

	Grenzwerte und Zielwerte der nachstehenden Beurteilungsgrundlagen eingehalten
M	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für den Menschen bei Stickstoffdioxid und Ozon
P	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für die Vegetation bei Ozon
Ö	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für Ökosysteme bei Stickstoffdioxid
V	Überschreitung der Grenzwerte nach VDI-Richtlinie 2310
F	Überschreitung der Grenzwerte der 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
IZ	Überschreitung von Zielwerten für Stickstoffdioxid oder Schwefeldioxid (BGBl. II Nr. 298/2001) sowie Grenzwert zum Schutz von Ökosystemen und Pflanzen (gilt nur für die Messstellen Nordkette und Kramsach/Angerberg).
IP	Überschreitung des im IG-L genannten Tageszielwertes von 50µg/m³ für PM10. <i>Der PM10-Tagesgrenzwert gem. Immissionsschutzgesetz Luft ist eine Perzentilregelung – pro Kalenderjahr sind derzeit bis zu 30 Überschreitungen erlaubt – Überschreitungen des Grenzwertes sind daher im Monatsbericht nicht auszuweisen.</i>
Z	Überschreitung des langfristigen Zieles zur menschlichen Gesundheit für Ozon (gilt ab 2010)
IG	Überschreitung von Grenzwerten für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid oder Kohlenmonoxid gem. Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 62/2001) zum Schutz der menschlichen Gesundheit bzw. Überschreitung der Informationsschwelle gemäß Ozongesetz.
!	Überschreitung von Warnwerten für Schwefeldioxid bzw. Stickstoffdioxid gemäss IG-L bzw. der Alarmschwelle gemäss Ozongesetz
1)	Der Jahresmittelwert wird in der Kurzübersicht nicht beurteilt
2)	An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 gravimetrisch gemessen
	Schadstoff wird nicht gemessen

Kurzbericht für den Februar 2006

Messnetz

Mit Beginn des Jahres wird nunmehr an sieben Standorten die gravimetrische Methode zusätzlich zur kontinuierlichen Messung (deren Ergebnisse für den täglichen Luftgütebericht herangezogen werden) angewendet. Im Monatsbericht werden die gravimetrischen Daten veröffentlicht.

Die Verfügbarkeiten der gemessenen Schadstoffkomponenten sind den Messstellentabellen zu entnehmen.

Klimaübersicht – Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Regionalstelle für Tirol und Vorarlberg:

Der Februar 2006 fiel in Nordtirol um 1 bis 2 Grad kälter aus als im langjährigen Schnitt, in Osttirol betrug die Abweichung nach unten nur wenige Zehntel. Dabei gab es nur wenige zu milde Tage, vorwiegend nach der Monatsmitte. So wie schon in den beiden Vormonaten kam das Temperaturmaximum aber nirgendwo über +10 Grad hinaus. Allerdings wurden auch bei den Tiefsttemperaturen Rekorde bei weitem verfehlt. Am kältesten war es wieder einmal in Seefeld mit - 23,2 Grad. In Innsbruck gab es mit 5 Eistagen (Tage ganztägig unter 0 Grad) um 2 mehr als normal. Im Februar des Vorjahres war es übrigens noch eine Spur kälter (in Innsbruck um ein halbes Grad).

Im Außerfern und nahe der Grenze zu Vorarlberg wurden nur 50 bis 75% des Niederschlagssolls erreicht, in den meisten Regionen lag die Monatsbilanz aber nur um wenige Millimeter unter oder über dem langjährigen Schnitt.

In Osttirol gab es in tiefen Lagen ein paar Tage ohne Schneedecke, in Nordtirol war es hingegen überall durchgehend weiß. Die Schneehöhen waren in den Gletschergebieten und inneralpin normal oder sogar unternormal, in den meisten Regionen aber lag mehr Schnee als zu erwarten ist. In Innsbruck wurde beispielsweise eine maximale Schneehöhe von 60 cm erreicht. Die Neuschneesummen waren vor allem im Unterland beachtlich, blieben aber doch deutlich hinter dem Februar 1999 zurück.

Die Sonne zeigte sich weniger oft als gewöhnlich. Mit 98 Sonnenstunden wurde das Soll um 9 Stunden verfehlt.

Luftschadstoffübersicht

Bei den **Schwefeldioxidmessungen** wurden an den 4 Messstellen geringe Belastungen festgestellt. Der höchste Kurzzeitwert betrug $94 \mu\text{g}/\text{m}^3$ an der Messstelle BRIXLEGG/Innweg. Alle Grenz- und Zielwerte gem. IG-Luft sind überall deutlich eingehalten.

Beim **PM₁₀** (sog. Feinstaub) ist– ähnlich wie für das Vormonat – für den Februar insgesamt eine belastete Situation auszuweisen, auch wenn die Anzahl an Überschreitungen des Tagesgrenzwertes an keiner Messstelle über 20 Tage liegt. Der geltende gesetzliche Tagesgrenzwert nach dem Immissionsschutzgesetz Luft ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) wurde an jedem der 13 Standorte überschritten, in Innsbruck an 18 Tagen. Für die Talbodenstandorte IMST/Imsterau, in INNSBRUCK, jene im mittleren Unterinntal (VOMP/Raststätte A12 und BRIXLEGG/Innweg) sowie für LIENZ/Amlacherkreuzung sind mit Ende Februar bereits über 30 Überschreitungen im laufenden Kalenderjahr zu verzeichnen.

Ein gegenüber dem Dezember 2005 weiter gestiegenes Belastungsausmaß ergibt sich auch bei den **Stickoxiden**. In VOMP/Raststätte A12 wurden für **Stickstoffmonoxid** sogar beide Kriterien gemäß VDI-Richtlinie ($1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als Halbstundenmittelwert wie auch die $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als Tagesmittelwert) mit $1351 \mu\text{g}/\text{m}^3$ und $518 \mu\text{g}/\text{m}^3$ deutlich überschritten.

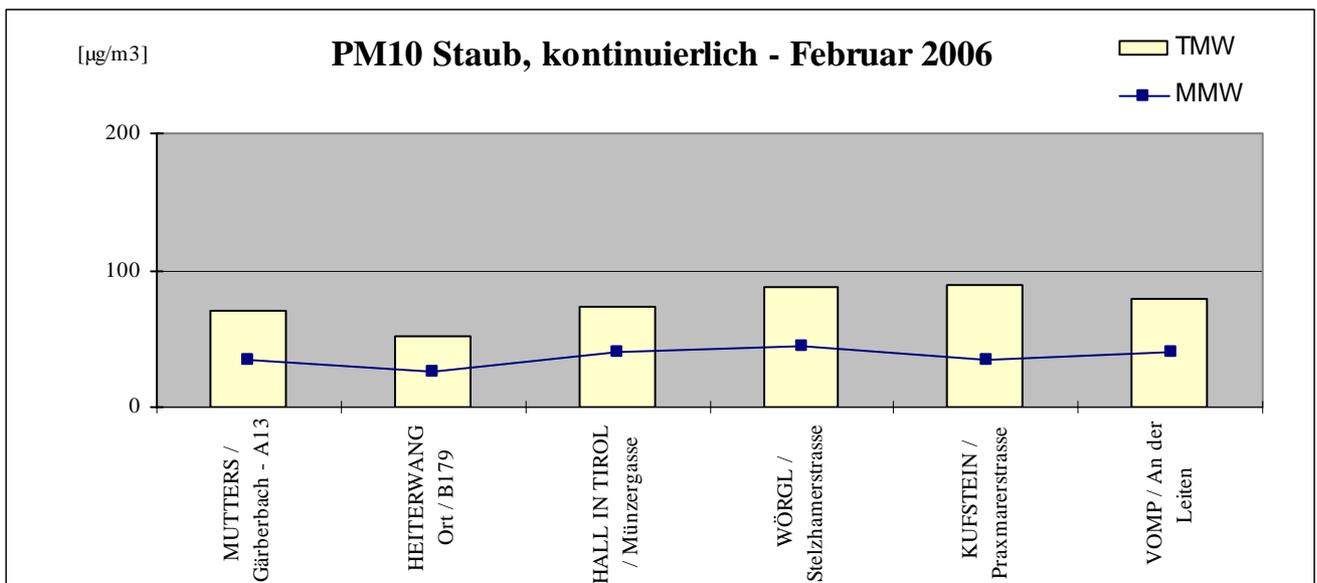
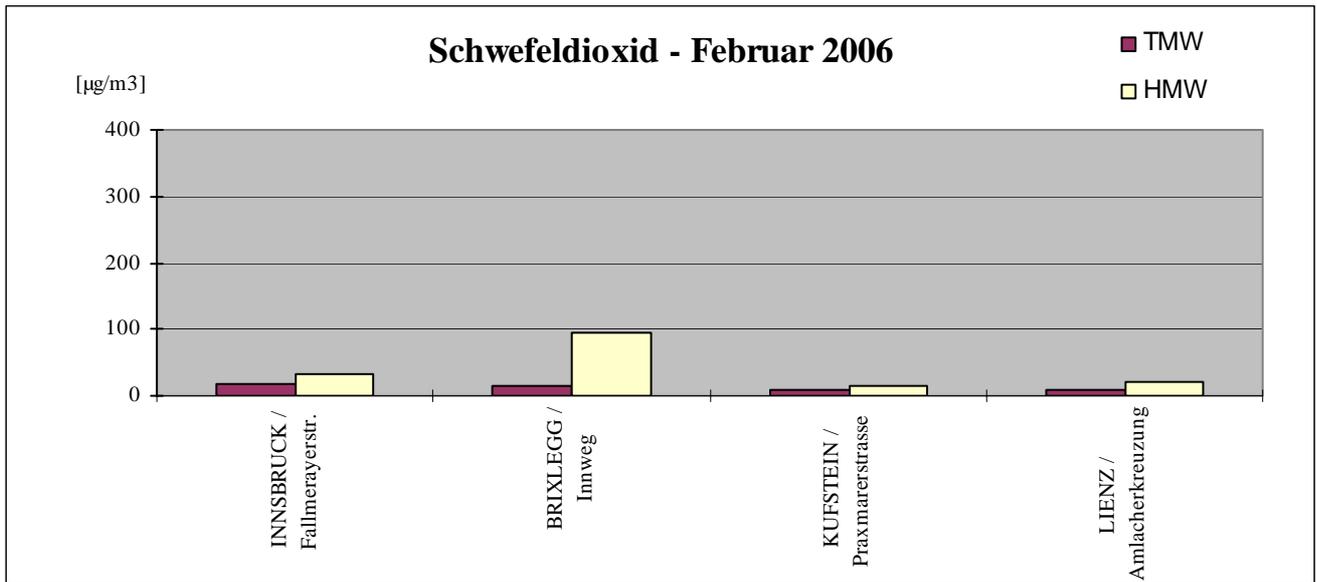
Bei der Komponente **Stickstoffdioxid** sind beim Kurzzeitgrenzwert zum Schutz des Menschen (Halbstundenmittelwert von $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) gem. IG-Luft 5 Standorte als überschritten auszuweisen: IMST/Imsterau, INNSBRUCK/Fallmerayersstrasse, HALL/Münzergasse, VOMP/An der Leiten und VOMP/Raststätte A12. Mit 40 überschrittenen Einzelwerten an 6 Tagen liegt letztere bei weitem voran.

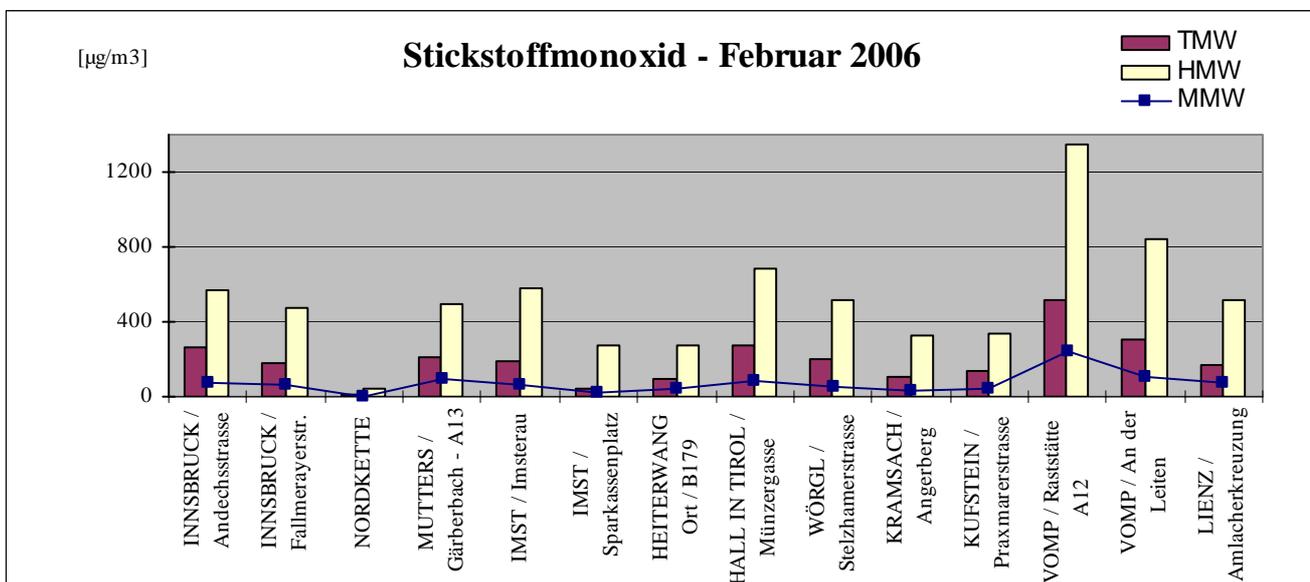
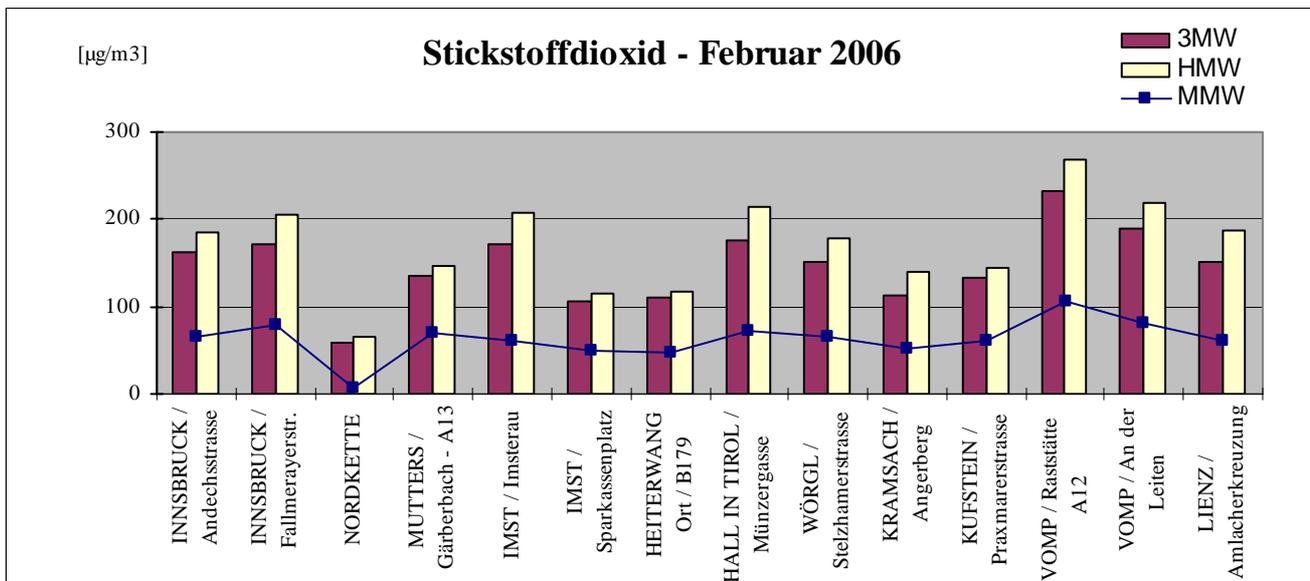
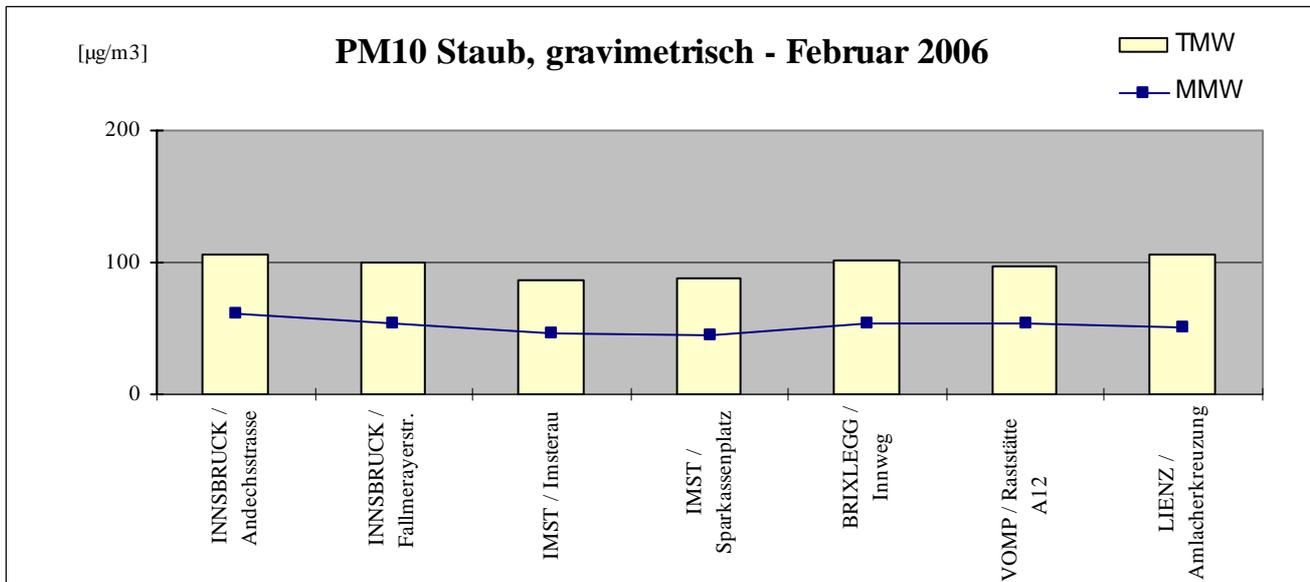
Der Zielwert für Stickstoffdioxid gem. Immissionsschutzgesetz Luft (Tagesmittelwert von $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$) wurde lediglich an den Stationen NORDKETTE und IMST/Sparkassenplatz eingehalten, an allen weiteren Standorten zum Teil häufig überschritten, allen voran VOMP/Raststätte A12; hier sind 24 Tage als überschritten auszuweisen.

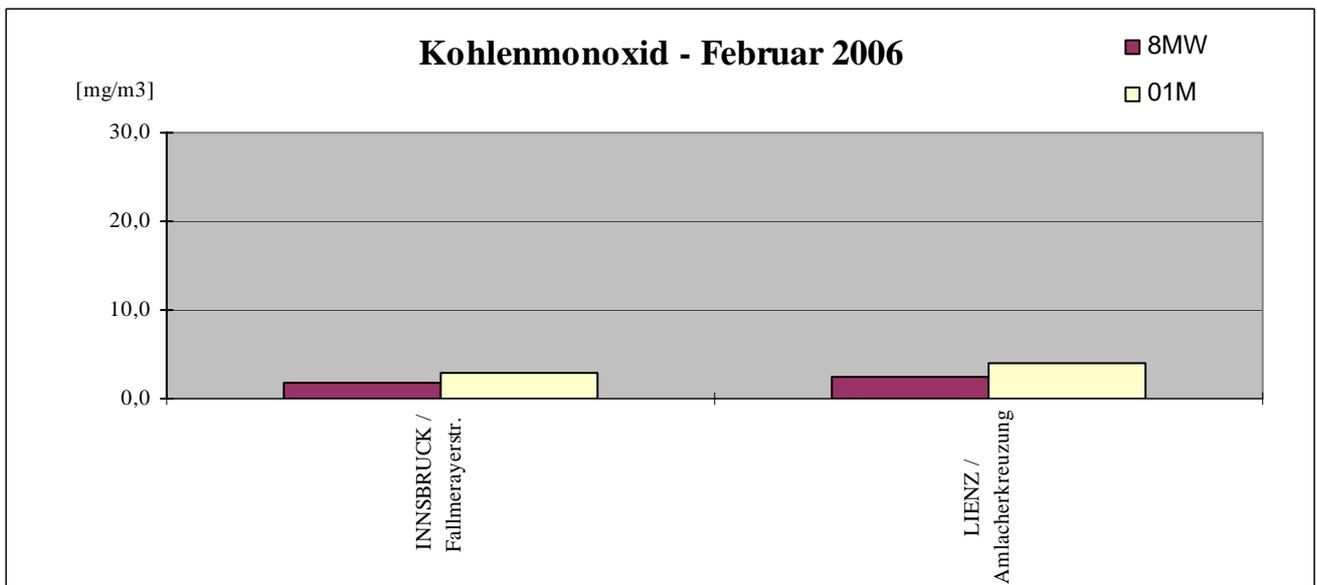
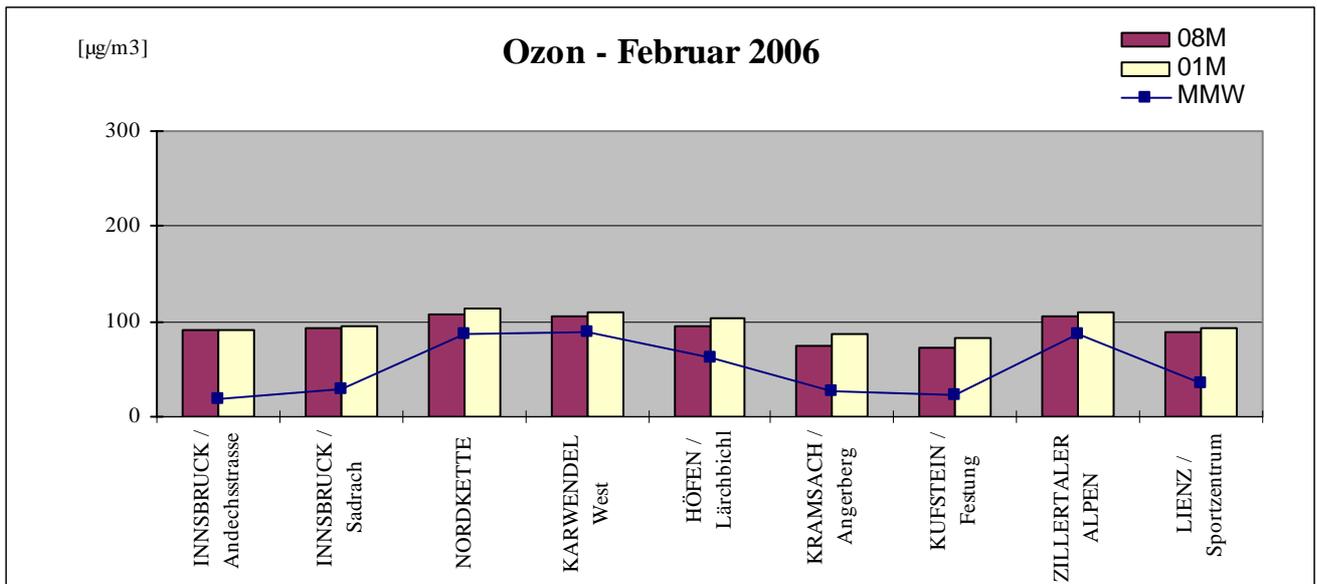
Die **Ozonmessungen** zeigen an allen 9 Messstellen Überschreitungen der Immissionszielkonzentrationen zum Schutz des Menschen gem. IG-Luft; dieser Grenzwert gilt jedoch erst ab dem Jahr 2010. Die Auswertung nach den wirkungsbezogenen Kriterien der ÖAW (Österreichischen Akademie der Wissenschaften) ergibt an den 3 hochalpinen Standorten Überschreitungen zum Schutz der menschlichen Gesundheit, an allen Orten sind die empfohlenen Grenzwerte zum Schutz der Pflanzen nicht eingehalten.

Bei der Schadstoffkomponente **Kohlenmonoxid** wurden die festgesetzten Grenzwerte an beiden Messstellen des Messnetzes bei weitem nicht erreicht. Der höchste Achtstundenmittelwert gemessen in LIENZ/Amlacherkreuzung liegt mit $4,7 \text{ mg}/\text{m}^3$ unterhalb der 50% Marke des gesetzlichen Grenzwertes von $10 \text{ mg}/\text{m}^3$.

Stationsvergleich







Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									76	76	85	86	86			
02.									83	83	98	99	100			
03.									79	79	86	86	87			
04.									59	61	55	55	57			
So 05.									40	40	46	46	46			
06.									64	64	72	72	72			
07.									67	67	69	70	71			
08.									76	76	86	87	88			
09.									79	79	88	88	89			
10.									84	84	86	86	87			
11.									73	73	77	77	78			
So 12.									89	89	95	96	97			
13.									89	89	93	93	93			
14.									82	83	89	90	90			
15.									77	76	92	92	92			
16.									77	77	79	79	79			
17.									84	84	93	93	95			
18.									88	88	96	98	100			
So 19.									96	97	100	100	103			
20.									92	91	89	90	91			
21.									75	74	83	86	89			
22.									57	57	62	62	62			
23.									61	61	65	66	66			
24.									61	61	54	54	55			
25.									65	65	68	69	69			
So 26.									71	71	81	81	82			
27.									87	88	95	95	96			
28.									95	95	103	103	104			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						104	
Max.01-M						103	
Max.3-MW							
Max.08-M						96	
Max.8-MW						97	
Max.TMW						84	
97,5% Perz.							
MMW						63	
GLJMW							

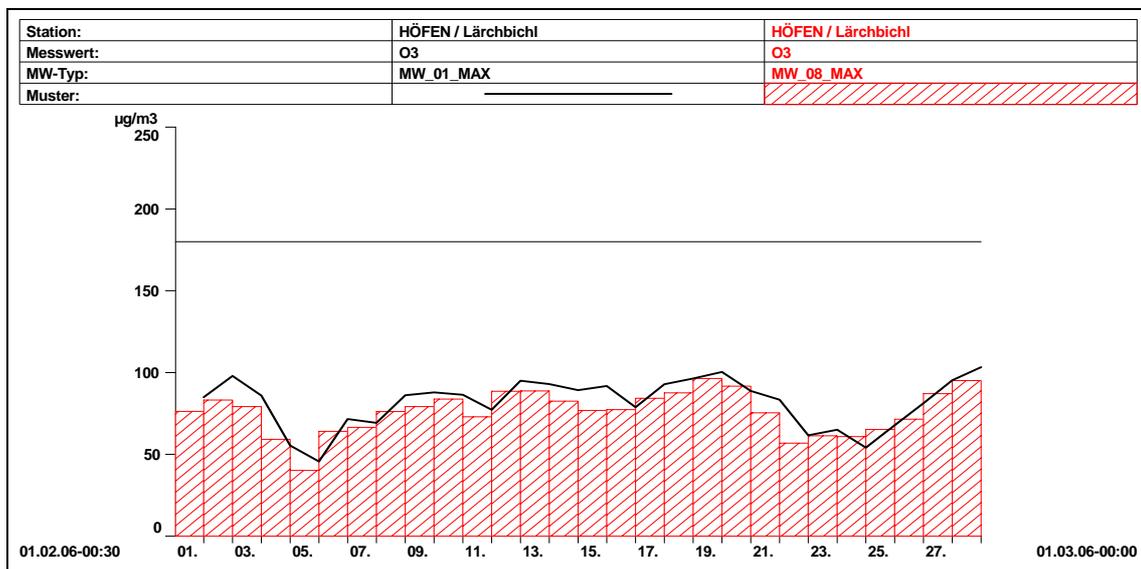
Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	26	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			41		215	78	100	109								
02.			38		245	78	104	109								
03.			46		270	82	109	113								
04.			52		230	85	113	117								
So 05.			51		82	64	92	93								
06.			19		74	41	63	63								
07.			15		84	46	64	66								
08.			11		127	29	61	65								
09.			4		98	13	47	67								
10.			4		61	15	43	52								
11.			12		154	38	94	104								
So 12.			47		201	60	111	112								
13.			45		176	79	102	106								
14.			45		213	78	101	114								
15.			29		230	72	102	109								
16.			15		172	53	97	100								
17.			12		87	38	69	74								
18.			10		106	41	86	88								
So 19.			8		73	24	60	67								
20.			9		86	33	80	83								
21.			10		111	42	78	81								
22.			20		103	31	61	62								
23.			15		40	19	34	38								
24.			23		64	33	52	61								
25.			39		78	42	61	69								
So 26.			34		39	24	38	38								
27.			24		71	29	61	76								
28.			45		124	56	81	83								

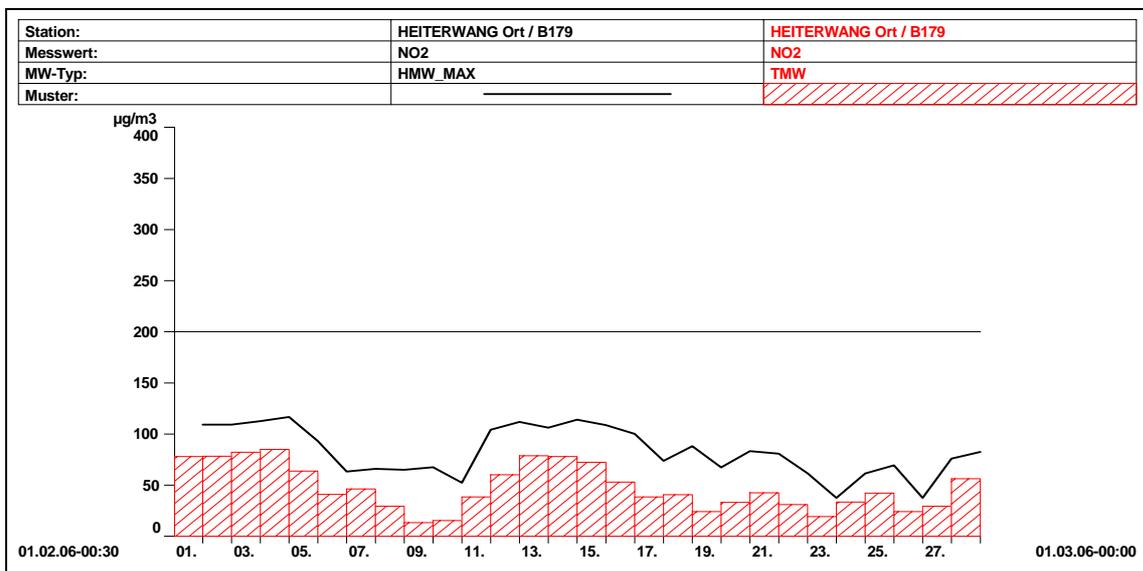
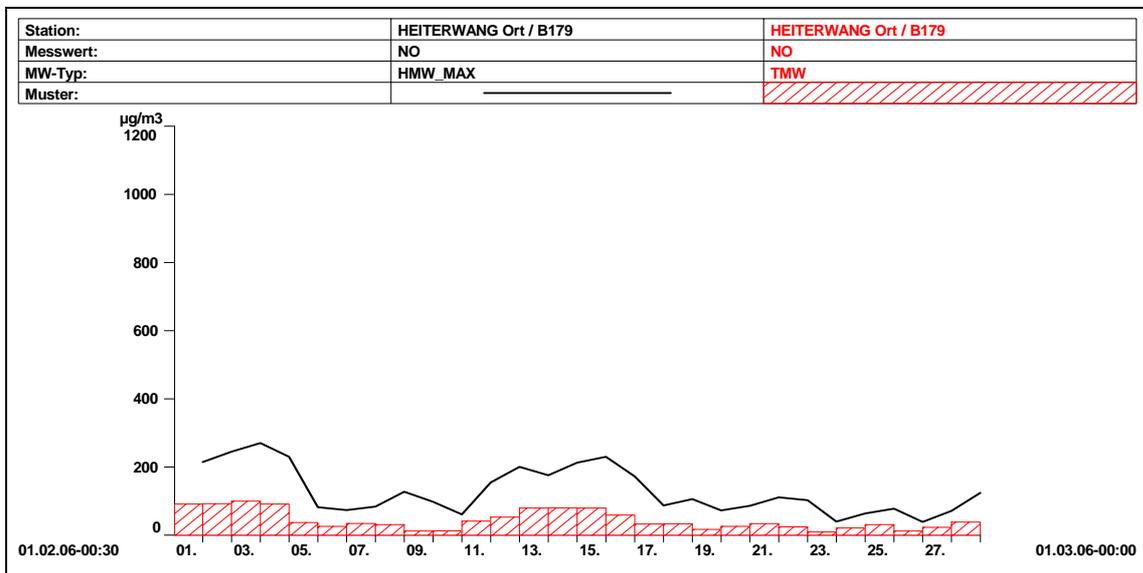
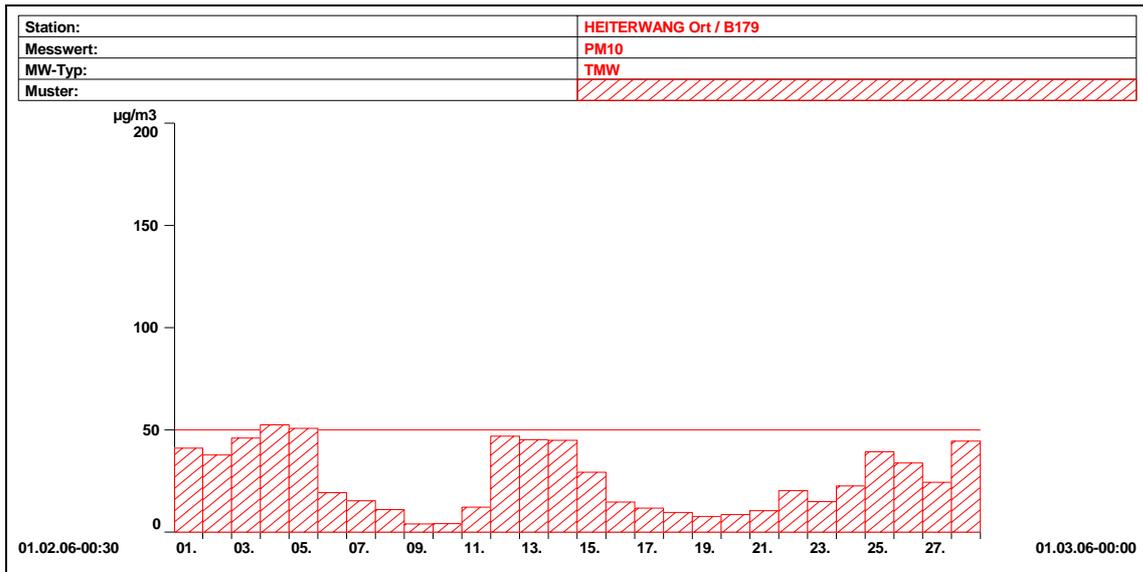
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		28		28	28		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				270	117		
Max.01-M					113		
Max.3-MW					110		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		52		100	85		
97,5% Perz.							
MMW				44	47		
GLJMW		16			30		

Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	2		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		2		2		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				18	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				2	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: IMST / Imsterau

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				86	583	98	187	207								
02.				65	506	99	181	185								
03.				62	524	104	174	193								
04.				69	204		106	106								
So 05.				82	86	82	96	98								
06.				67	71	65	79	81								
07.				51	196	76	97	103								
08.				38	109	55	76	78								
09.				20	189	45	93	103								
10.				24	108	42	80	93								
11.				18	92	41	78	83								
So 12.				34	29	43	80	82								
13.				55	171	77	114	118								
14.				55	273	84	121	138								
15.				57	270	83	135	136								
16.				40	274	76	103	122								
17.				30	224	66	100	111								
18.				40	159	64	87	91								
So 19.				25	71	49	72	73								
20.				52	265	77	120	139								
21.				32	128	55	80	85								
22.				37	141	55	87	90								
23.				41	78	47	69	73								
24.				41	40	44	64	67								
25.				51	104	46	67	68								
So 26.				49	12	22	31	39								
27.				32	61	28	67	68								
28.				43	59	40	61	67								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			28	27	27		
Verfügbarkeit			100%	96%	96%		
Max.HMW				583	207		
Max.01-M					187		
Max.3-MW					171		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			86	189	104		
97,5% Perz.							
MMW			46	59	62		
GLJMW					39		

Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: IMST / Imsterau

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	12		1		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		12		6		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

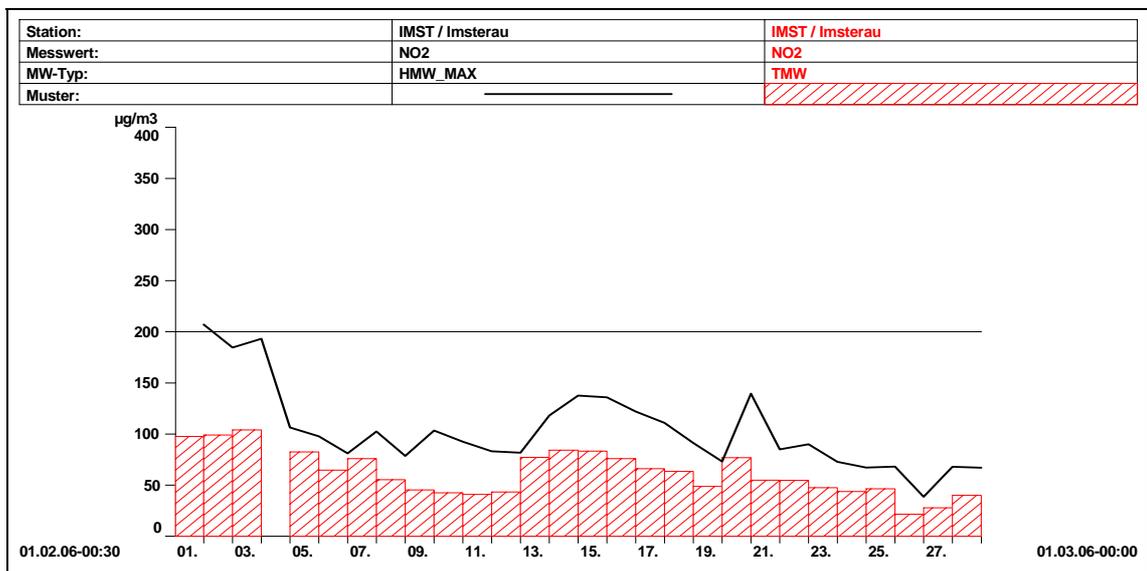
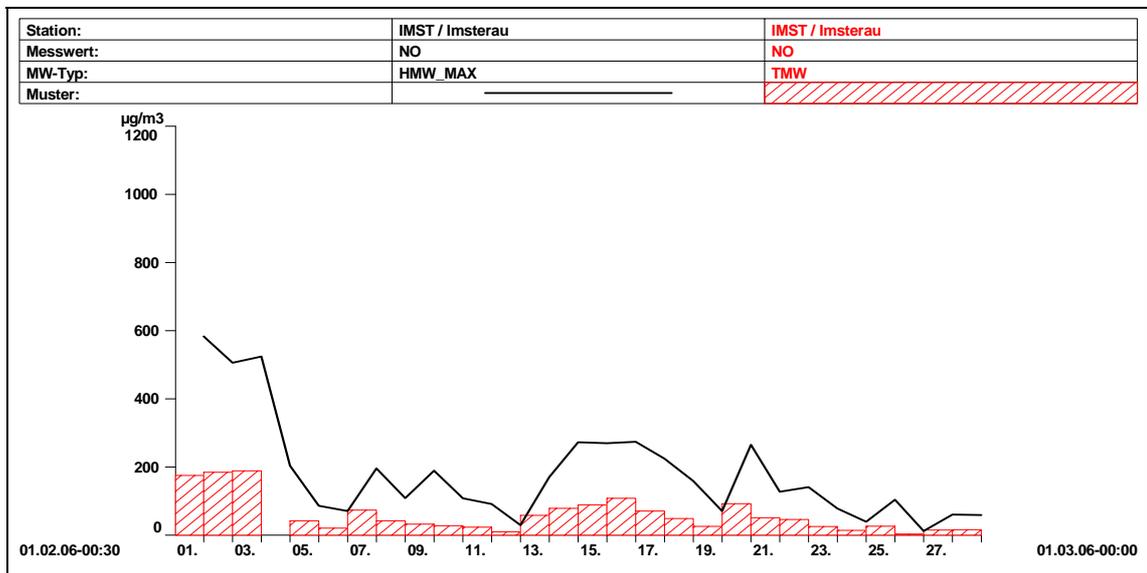
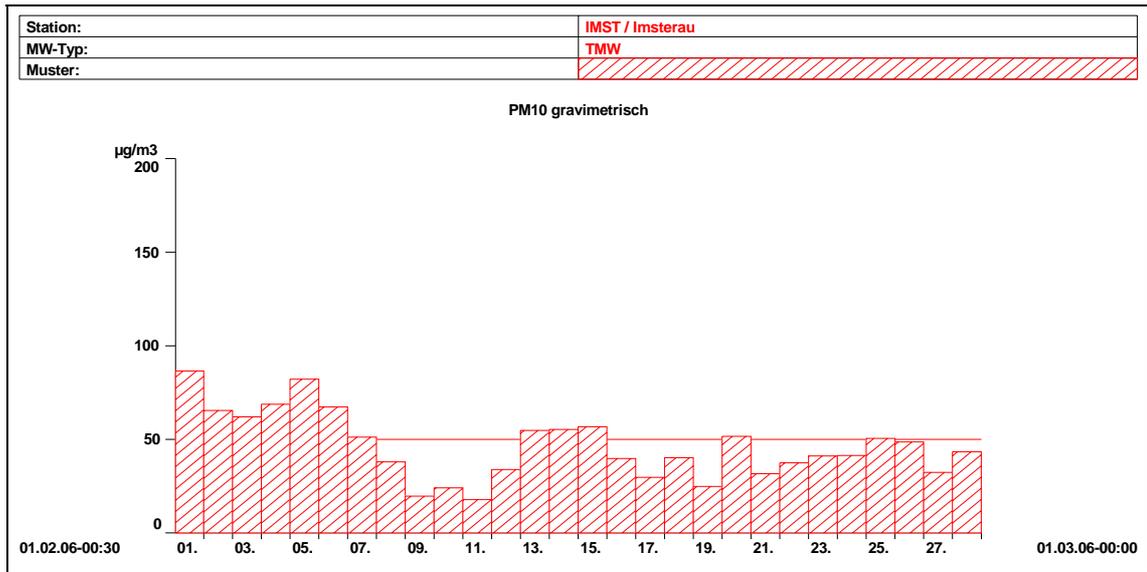
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				25	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				6	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: IMST / Sparkassenplatz

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				40	188	62	102	109								
02.				39	272	58	103	114								
03.				41	167	67	96	99								
04.				71	101	71	108	109								
So 05.				88	81	79	97	99								
06.				73	48	66	82	82								
07.				43	116	54	79	82								
08.				35	87	46	77	79								
09.				14	39	26	54	62								
10.				10	12	18	33	41								
11.				19	88	30	65	68								
So 12.				29	22	28	49	51								
13.				62	109	54	88	100								
14.				54	107	67	96	104								
15.				56	128	68	107	107								
16.				44	126	61	81	85								
17.				36	65	52	76	79								
18.				44	103	53	66	67								
So 19.				38	41	47	74	79								
20.				44	162	55	91	93								
21.				38	140	44	67	72								
22.				39	91	45	60	62								
23.				43	43	42	57	59								
24.				53	32	40	63	64								
25.				62	94	45	65	68								
So 26.				56	13	23	34	36								
27.				35	26	22	34	38								
28.				45	43	40	68	72								

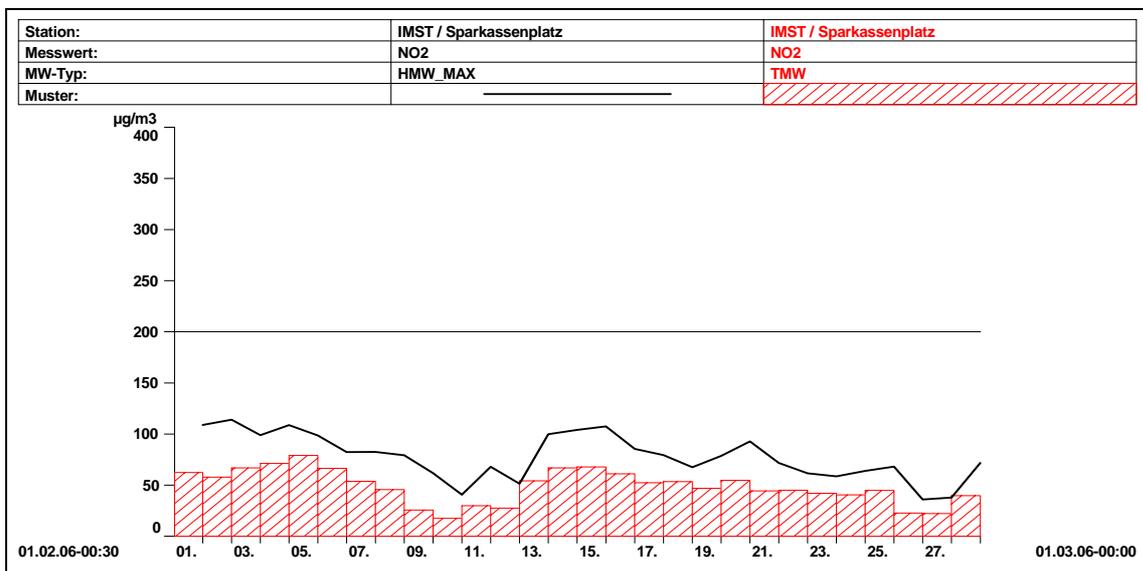
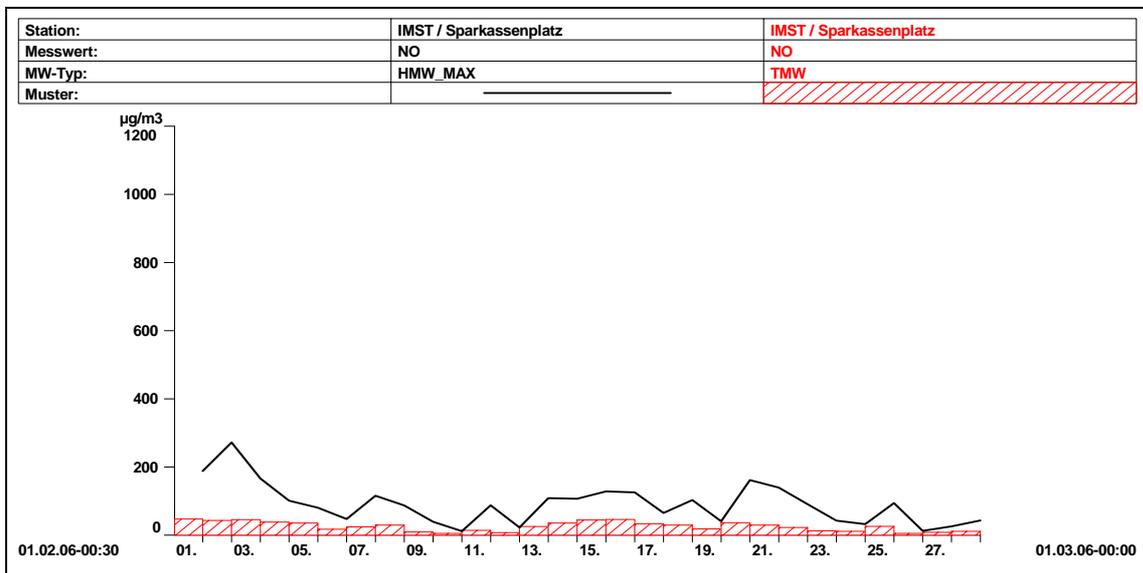
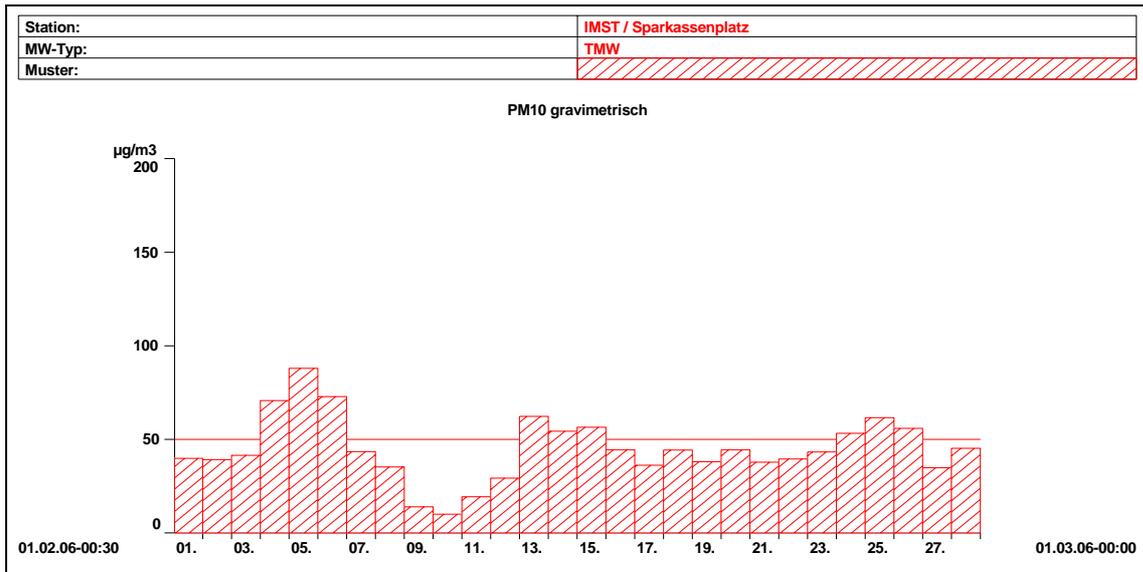
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			28	28	28		
Verfügbarkeit			100%	97%	97%		
Max.HMW				272	114		
Max.01-M					108		
Max.3-MW					107		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			88	47	79		
97,5% Perz.							
MMW			45	25	49		
GLJMW							

Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: IMST / Sparkassenplatz

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	9		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		9		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				20	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: KARWENDEL West

Monatsauswertung

Tag	SO2 µg/m³		PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³			O3 µg/m³					CO mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
	01.									100	100	101	101	101		
02.									100	100	104	104	104			
03.									103	103	105	105	106			
04.									104	104	108	108	108			
So 05.									93	94	89	91	95			
06.									91	91	94	94	94			
07.									95	95	95	96	96			
08.									86	87	90	90	91			
09.									91	91	95	95	96			
10.									91	92	94	94	94			
11.									85	85	82	83	84			
So 12.									103	103	105	105	105			
13.									105	105	107	107	107			
14.									106	106	107	107	107			
15.									99	99	101	101	102			
16.									98	98	99	99	99			
17.									99	99	101	102	102			
18.									103	103	104	104	104			
So 19.									104	104	107	107	107			
20.									105	106	105	106	107			
21.									99	99	102	102	103			
22.									83	84	86	88	87			
23.									72	72	82	82	83			
24.									86	86	95	95	96			
25.									93	93	96	96	96			
So 26.									81	81	84	84	85			
27.									97	97	100	100	100			
28.									102	102	109	109	109			

	SO2 µg/m³	PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	O3 µg/m³	CO mg/m³
Anz. Messtage						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						109	
Max.01-M						109	
Max.3-MW							
Max.08-M						106	
Max.8-MW						106	
Max.TMW						104	
97,5% Perz.							
MMW						89	
GLJMW							

Zeitraum: FEBRUAR 2006
Messstelle: KARWENDEL West

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

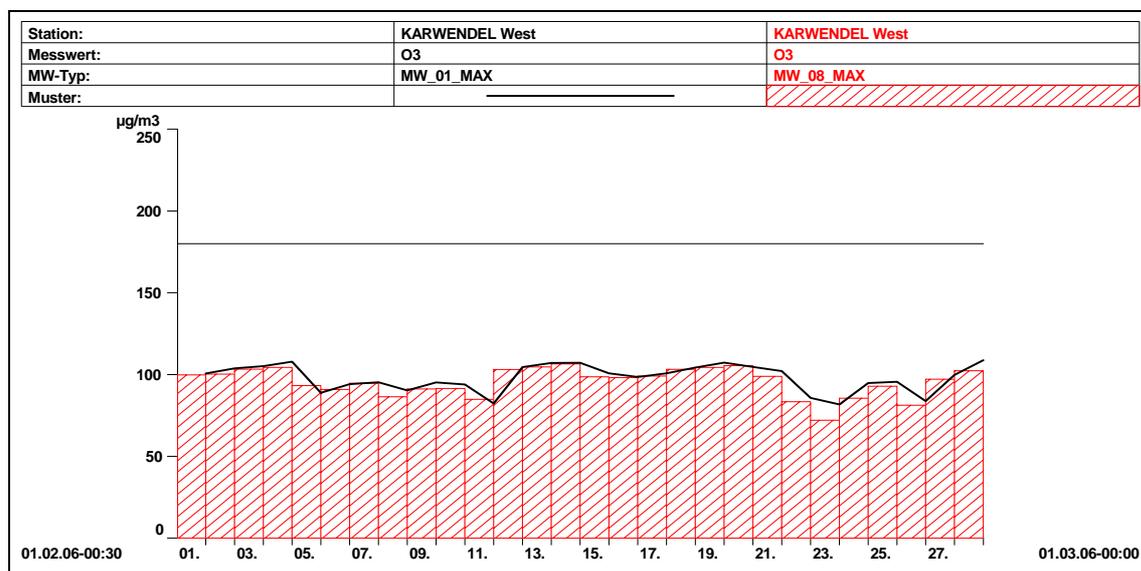
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	28	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	9	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				86	546	112	173	186	26	26	23	23	25			
02.				89	569	111	171	174	10	10	17	17	17			
03.				82	492	108	174	181	11	11	19	19	22			
04.				106	216	95	110	111	9	9	16	16	16			
So 05.				93	49	67	81	82	19	19	27	27	28			
06.				81	109	68	91	97	16	17	29	29	30			
07.				92	325	87	110	114	2	2	3	3	3			
08.				74	342	79	102	107	3	3	5	5	5			
09.				31	129	62	87	93	30	30	42	42	45			
10.				19	87	44	80	83	56	56	60	60	62			
11.				22	97	39	69	70	45	45	57	57	59			
So 12.				45	104	47	92	97	54	54	66	66	66			
13.				77	347	81	132	139	30	30	48	51	53			
14.				84	409	94	161	162	25	25	38	41	44			
15.				76	399	93	134	137	6	6	20	20	22			
16.				45	367	63	108	116	22	22	31	31	34			
17.				58	261	69	99	106	7	7	14	14	16			
18.				34	96	59	84	84	28	28	44	44	51			
So 19.				17	57	22	68	69	88	88	92	92	92			
20.				33	133	47	84	90	91	91	92	92	92			
21.				50	298	60	106	118	34	34	56	60	63			
22.				54	188	50	67	73	27	27	50	50	50			
23.				54	31	44	60	62	30	30	43	43	43			
24.				66	63	53	75	76	21	21	28	28	28			
25.				75	99	52	70	74	36	37	44	45	46			
So 26.				64	11	31	38	39	53	53	59	59	60			
27.				38	19	30	52	54	56	57	64	64	65			
28.				55	85	53	81	82	47	48	57	57	59			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage			28	28	28	28	
Verfügbarkeit			100%	98%	98%	98%	
Max.HMW				569	186	92	
Max.01-M					174	92	
Max.3-MW					163		
Max.08-M						91	
Max.8-MW						91	
Max.TMW			106	266	112	53	
97,5% Perz.							
MMW			61	78	65	18	
GLJMW					43		

Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	18		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		18		8		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

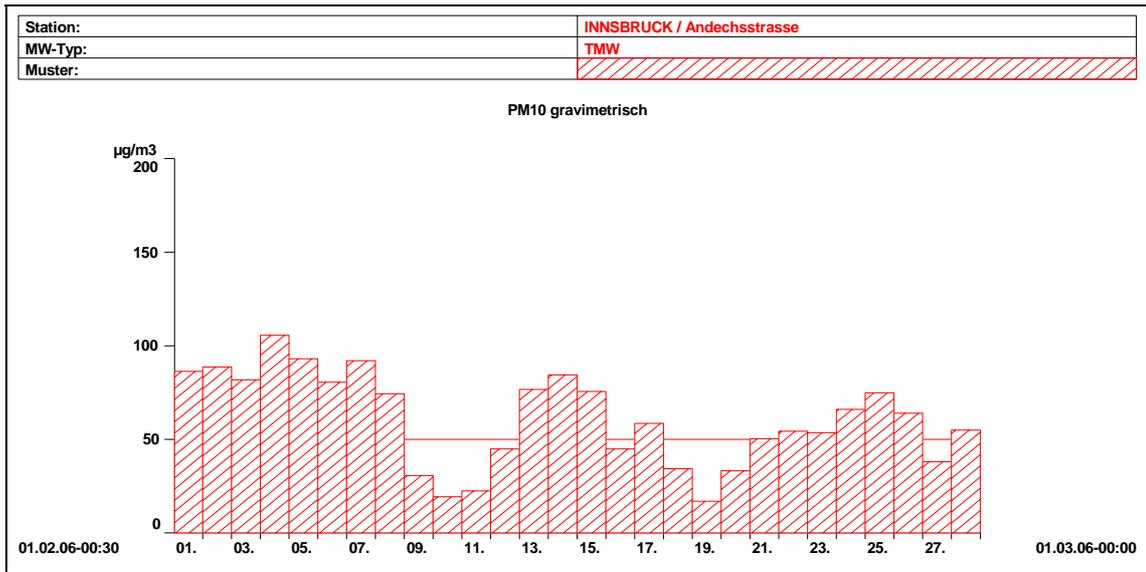
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				24	2	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				8	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

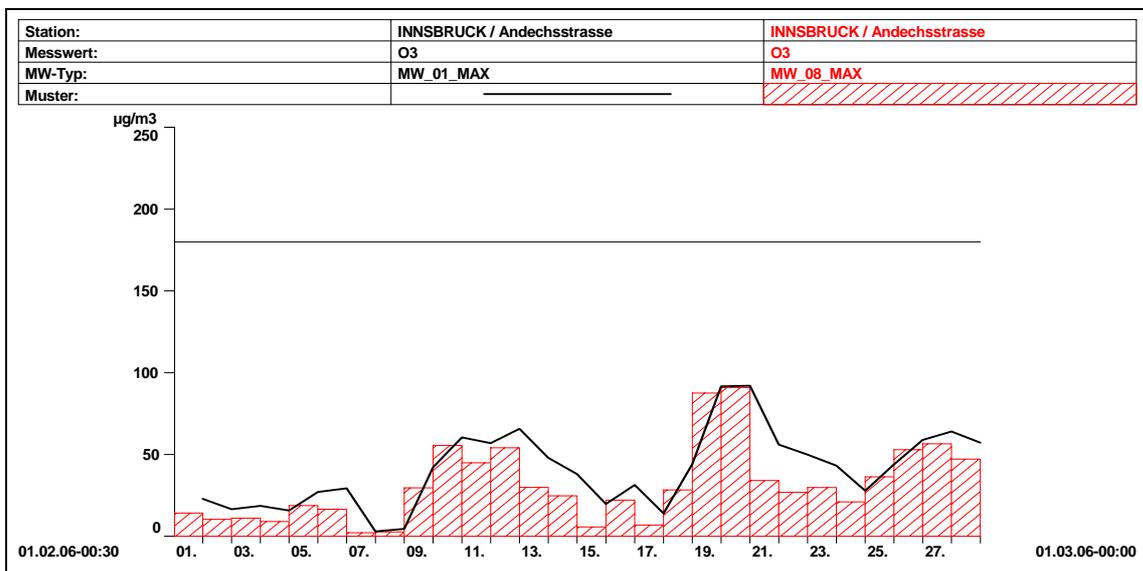
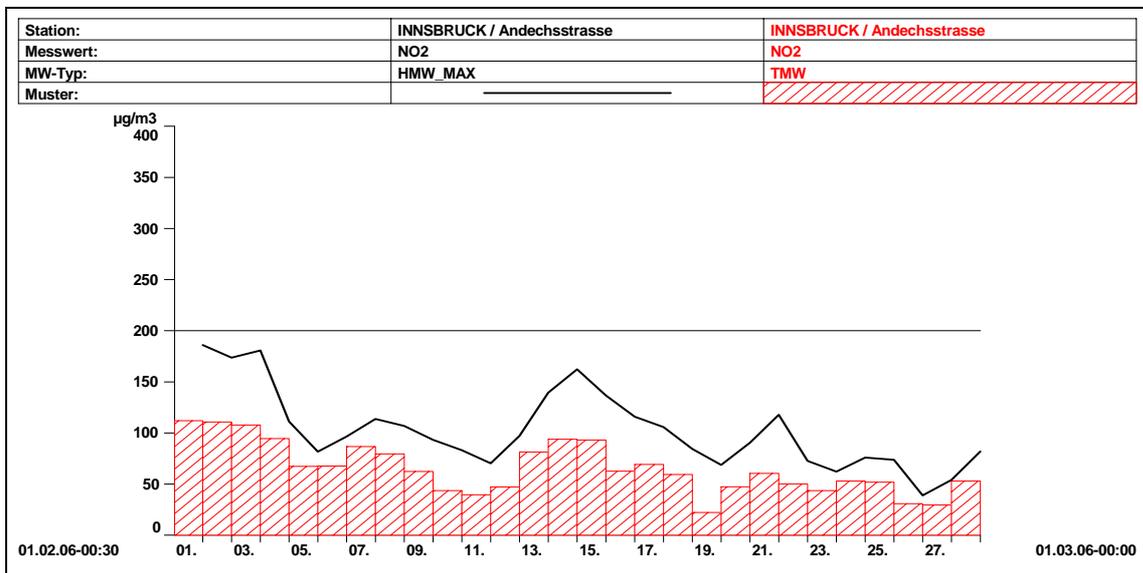
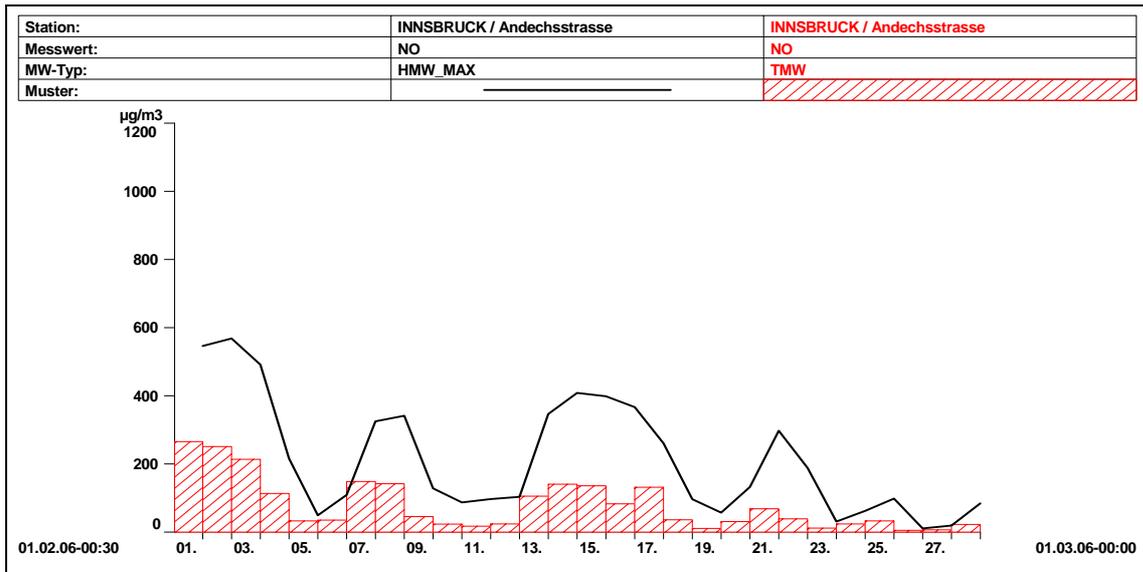
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2 µg/m³		PM10 grav. µg/m³	PM25 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³			O3 µg/m³					CO mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
	01.	17	29	63	55	440	120	188	205						1.8	2.8
02.	17	32	67	60	473	121	164	168						1.7	1.9	2.0
03.	16	25	65	54	291	116	154	169						1.4	1.7	1.9
04.	11	18	100	85	229	110	125	128						1.4	1.3	1.5
So 05.	11	15	83	70	75	81	94	94						1.1	1.0	1.1
06.	11	16	82	68	154	91	117	125						1.0	1.2	1.6
07.	13	21	90	75	360	108	146	151						1.7	2.2	2.5
08.	13	18	72	59	273	99	129	138						1.8	1.6	1.8
09.	8	15	25	20	269	76	123	144						1.0	0.9	1.2
10.	6	12	16	13	106	54	103	109						0.6	0.8	0.9
11.	7	12	25	21	89	52	83	85						0.5	0.6	0.8
So 12.	8	13	34	24	44	57	93	95						0.6	0.9	1.0
13.	11	16	60	39	187	96	131	133						1.0	1.3	1.3
14.	13	22	64	43	269	108	163	165						1.1	1.6	1.9
15.	14	27	67	49	315	112	143	157						1.3	1.3	1.5
16.	6	13	33	34	271	72	139	153						1.2	1.8	2.0
17.	10	14	53	48	233	92	124	128						1.3	1.5	1.7
18.	6	13	32	29	58	71	96	104						1.3	0.8	0.9
So 19.	5	8	19	16	43	28	72	77						0.7	0.6	0.7
20.	6	15	32	20	121	62	109	111						0.7	1.1	1.2
21.	7	12	44	30	180	76	129	136						0.8	1.3	1.4
22.	7	14	49	34	303	67	110	117						0.8	1.0	1.3
23.	5	10	52	42	63	60	84	85						0.7	1.0	1.2
24.	6	9	62	48	119	70	91	95						0.7	0.8	1.0
25.	7	13	70	57	106	67	82	86						0.8	1.0	1.1
So 26.	5	8	61	48	23	45	61	68						0.6	0.7	0.8
27.	6	9	43	31	73	52	79	82						0.6	0.8	1.0
28.	6	10	54	33	144	74	118	131						0.7	0.8	0.9

	SO2 µg/m³	PM10 grav. µg/m³	PM25 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	O3 µg/m³	CO mg/m³
Anz. Messtage	28	28	28	28	28		
Verfügbarkeit	97%	100%	100%	98%	98%		99%
Max.HMW	32			473	205		
Max.01-M					188		2.8
Max.3-MW	29				171		
Max.08-M							
Max.8-MW							1.8
Max.TMW	17	100	85	175	121		
97,5% Perz.	21						
MMW	9	54	43	68	80		0.7
GLJMW					55		

Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	17		1		0
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		17		12		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

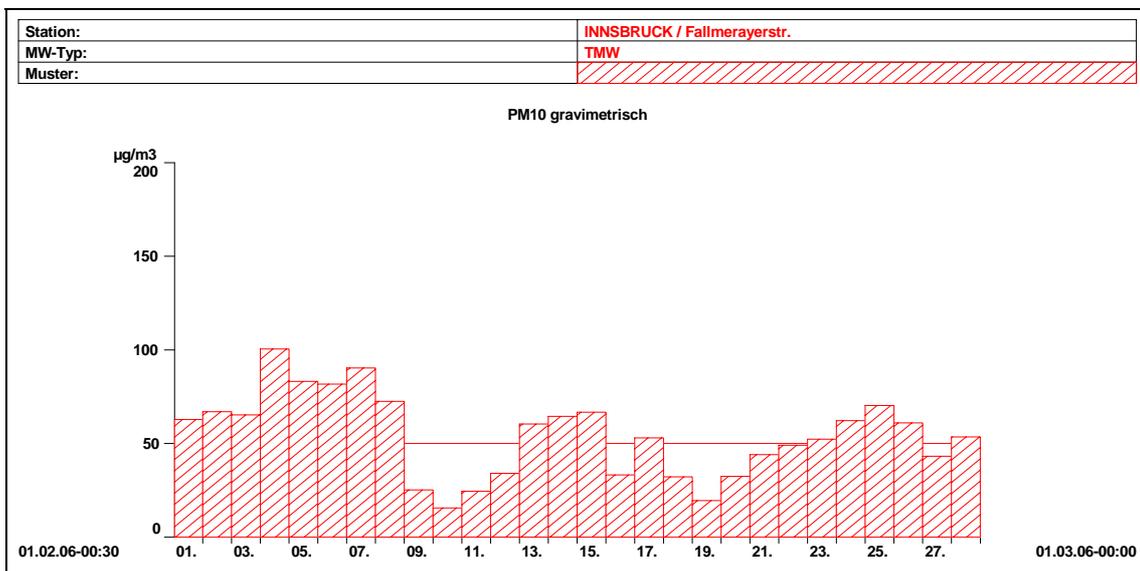
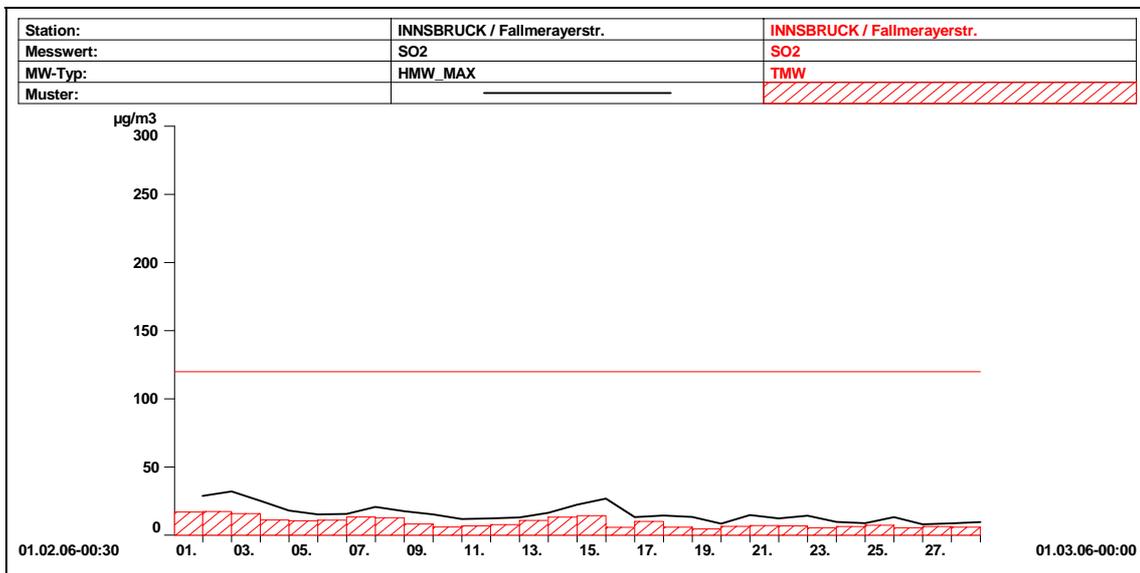
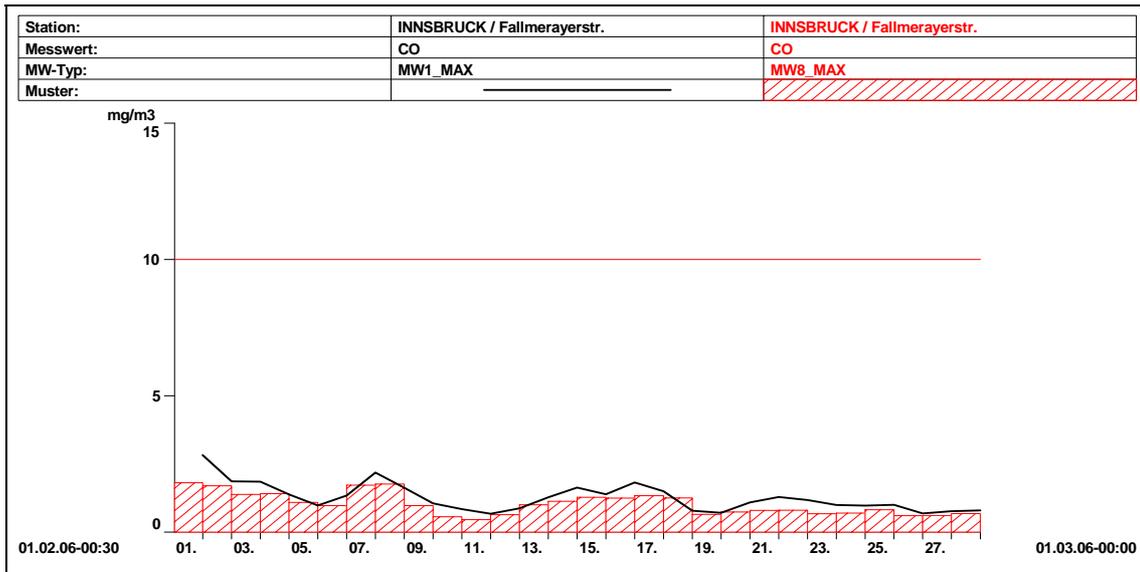
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				27	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				12	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

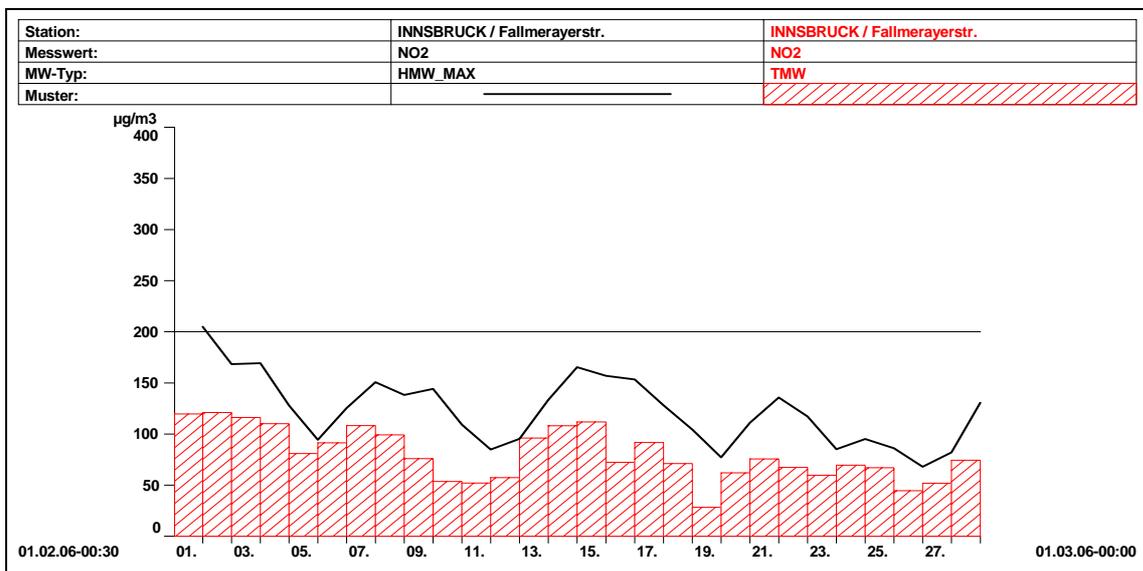
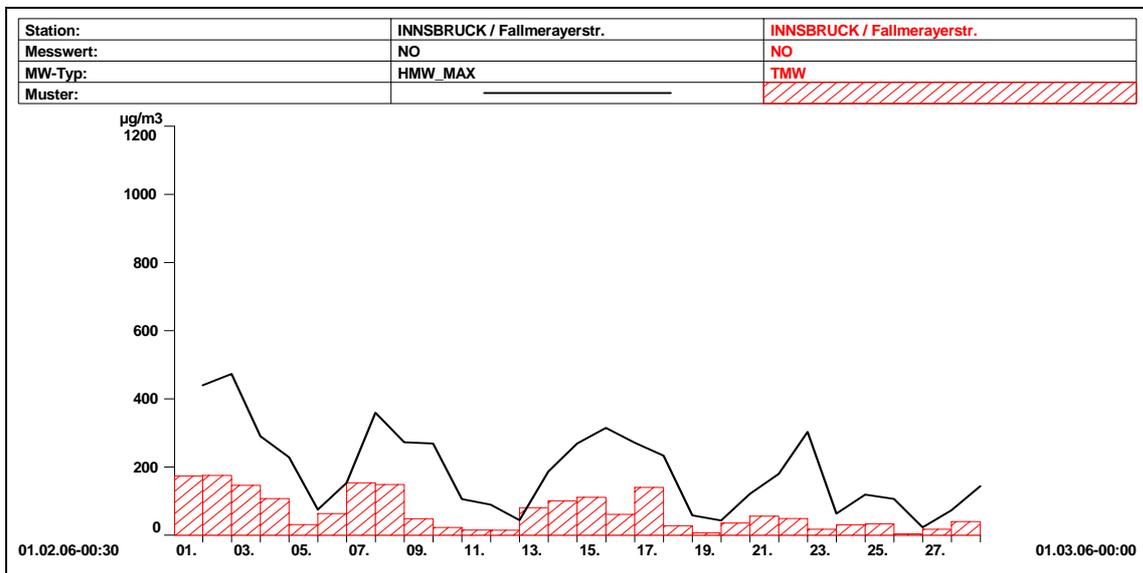
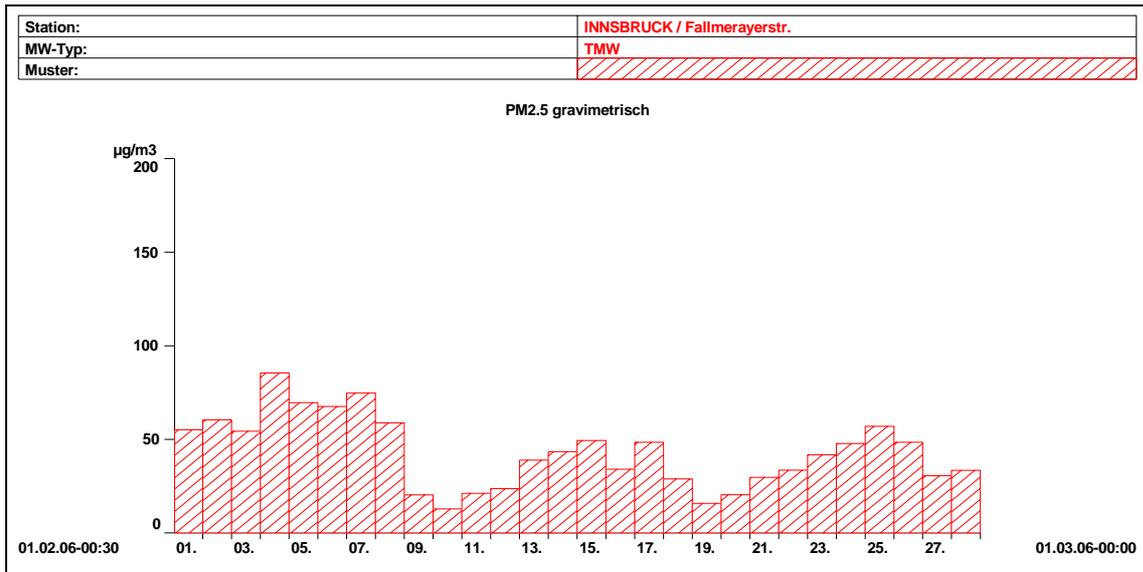
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Monatsauswertung

Tag	SO2 μg/m ³		PM10 kont. μg/m ³	PM10 grav. μg/m ³	NO μg/m ³	NO2 μg/m ³			O3 μg/m ³					CO mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
	01.									32	32	45	45	46		
02.									23	23	38	38	40			
03.									22	22	33	33	35			
04.									15	15	22	22	22			
So 05.									25	26	33	33	33			
06.									28	28	43	43	44			
07.									9	9	12	13	13			
08.									11	11	17	21	22			
09.									65	65	71	71	73			
10.									78	78	82	82	82			
11.									70	71	65	66	66			
So 12.									66	66	76	76	77			
13.									46	46	71	71	73			
14.									43	43	62	67	67			
15.									47	45	80	81	82			
16.									48	46	47	47	53			
17.									13	13	22	22	24			
18.									58	59	76	76	79			
So 19.									92	92	96	96	96			
20.									93	93	89	91	94			
21.									38	41	66	66	66			
22.									35	35	54	58	59			
23.									35	35	48	48	49			
24.									30	30	35	35	36			
25.									40	40	47	47	47			
So 26.									59	59	68	69	69			
27.									62	62	72	73	73			
28.									59	59	65	65	67			

	SO2 μg/m ³	PM10 kont. μg/m ³	PM10 grav. μg/m ³	NO μg/m ³	NO2 μg/m ³	O3 μg/m ³	CO mg/m ³
Anz. Messtage						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						96	
Max.01-M						96	
Max.3-MW							
Max.08-M						93	
Max.8-MW						93	
Max.TMW						67	
97,5% Perz.							
MMW						29	
GLJMW							

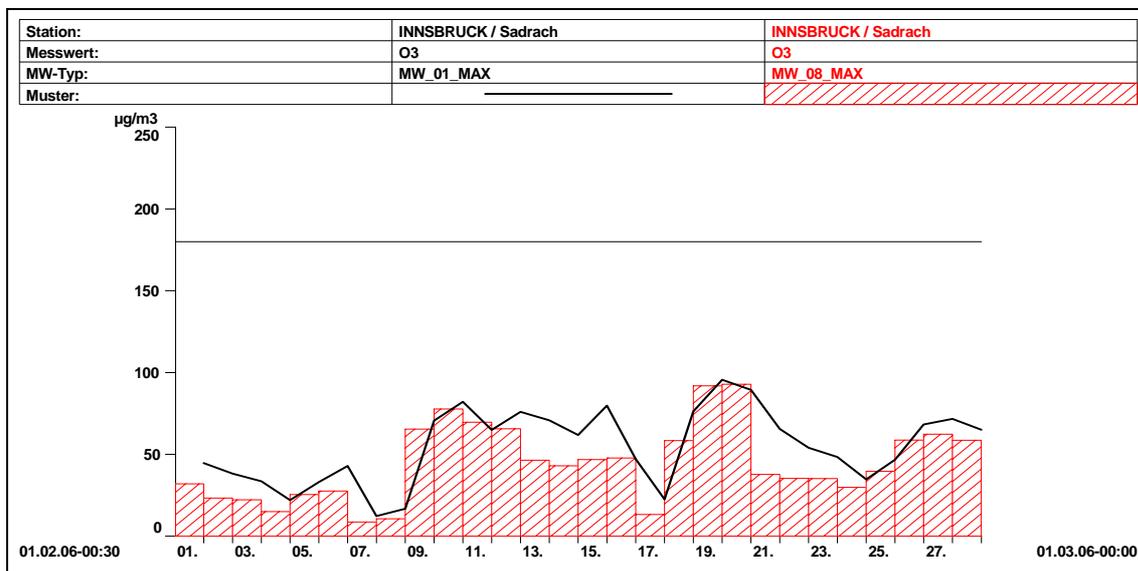
Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	7	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: NORDKETTE

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³					µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					16	2	8	14	101	100	101	101	101			
02.					31	15	61	64	96	96	98	98	98			
03.					42	20	61	65	98	98	99	99	99			
04.					33	20	45	45	88	88	94	95	95			
So 05.					17	17	26	27	77	77	83	85	85			
06.					3	7	14	15	88	88	91	91	92			
07.					10	2	6	10	92	92	93	93	93			
08.					27	6	15	27	82	82	90	90	91			
09.					11	7	18	21	87	87	91	91	91			
10.					8	3	9	10	91	91	93	93	93			
11.					14	5	10	12	80	80	85	85	85			
So 12.					5	2	6	10	106	106	108	108	109			
13.					20	5	16	19	108	108	111	111	112			
14.					6	2	6	9	108	108	109	109	109			
15.					5	5	13	17	97	97	98	99	99			
16.					5	6	13	20	89	90	86	86	86			
17.					16	2	8	10	101	101	102	102	102			
18.					4	7	12	15	100	100	100	100	100			
So 19.					7	4	7	7	97	97	99	99	100			
20.					12	6	17	18	100	100	101	102	102			
21.					10	6	14	18	97	97	100	100	100			
22.					9	6	24	24	98	98	101	101	101			
23.					14	7	16	17	84	84	90	90	90			
24.					9	5	12	16	99	99	103	103	103			
25.					6	9	32	33	97	97	100	100	100			
So 26.					11	11	21	22	79	79	84	85	85			
27.					25	13	24	30	78	79	90	90	91			
28.					12	6	13	14	107	107	114	114	114			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage				28	28	28	
Verfügbarkeit				98%	98%	98%	
Max.HMW				42	65	114	
Max.01-M					61	114	
Max.3-MW					58		
Max.08-M						108	
Max.8-MW						108	
Max.TMW				8	20	104	
97,5% Perz.							
MMW				2	7	87	
GLJMW					4		

Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: NORDKETTE

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			0		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

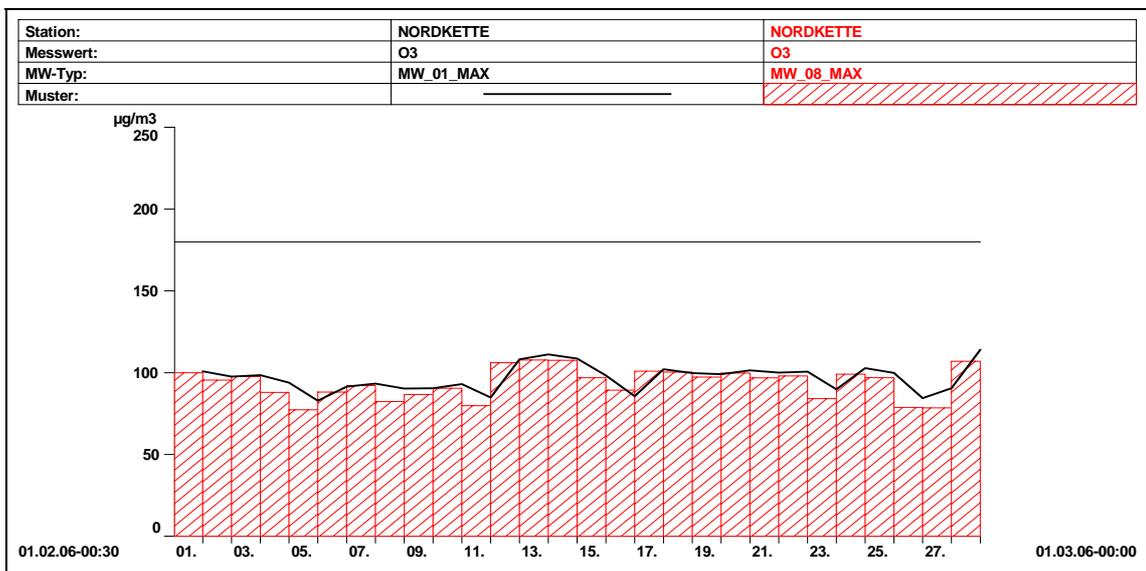
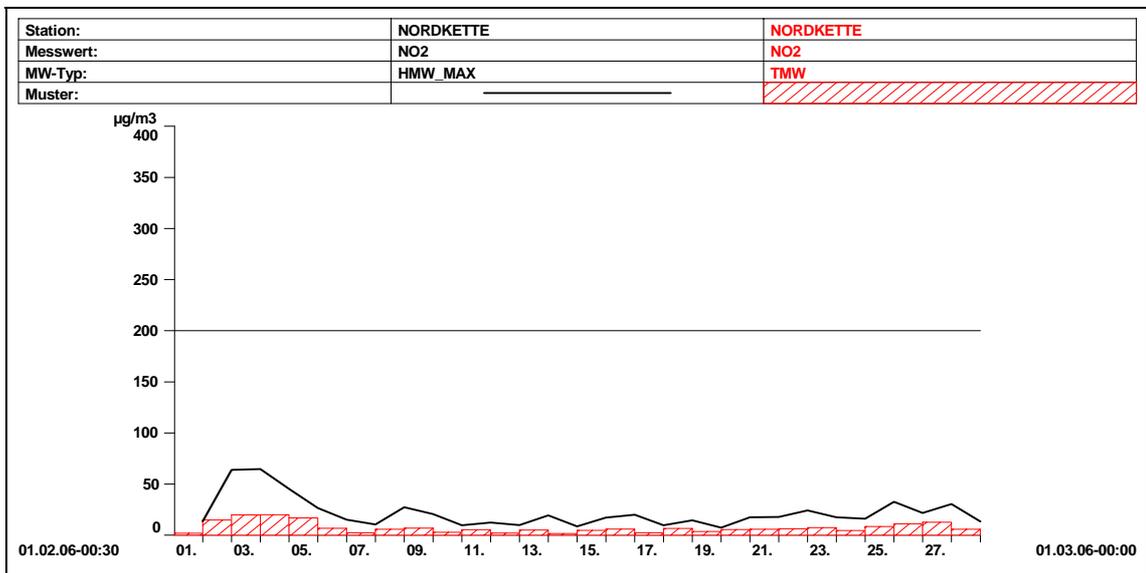
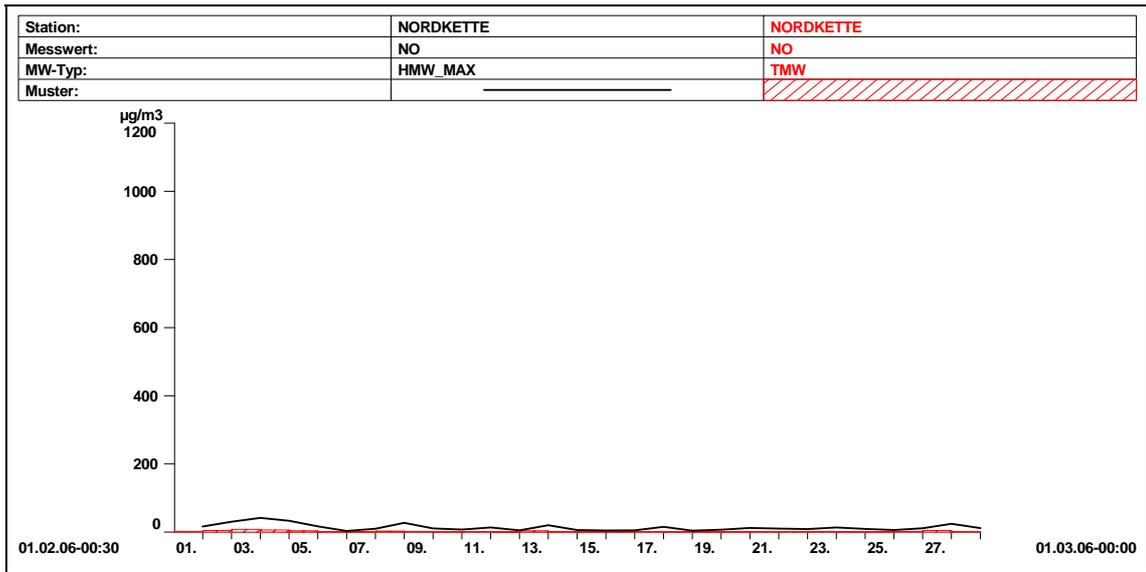
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				0	28	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	5	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			37		327	87	136	140								
02.			41		387	89	144	146								
03.			43		258	86	128	135								
04.			70		235	101	132	137								
So 05.			59		93	79	101	105								
06.			49		136	86	103	104								
07.			47		496	91	130	145								
08.			37		325	75	102	112								
09.			16		287	64	101	107								
10.			10		147	43	72	74								
11.			20		268	62	97	101								
So 12.			25		90	50	97	105								
13.			38		418	76	123	131								
14.			41		280	84	135	139								
15.			39		290	85	128	130								
16.			25		403	65	124	132								
17.			27		325	74	109	123								
18.			17		148	66	90	109								
So 19.			8		44	38	62	68								
20.			17		339	61	117	122								
21.			27		335	67	111	116								
22.			31		264	65	98	99								
23.			36		152	69	99	101								
24.			41		241	75	96	101								
25.			51		262	80	106	110								
So 26.			44		70	60	83	88								
27.			33		234	57	103	105								
28.			34		196	55	96	109								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		28		28	28		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				496	146		
Max.01-M					144		
Max.3-MW					135		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		70		212	101		
97,5% Perz.							
MMW				95	71		
GLJMW		24			54		

Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

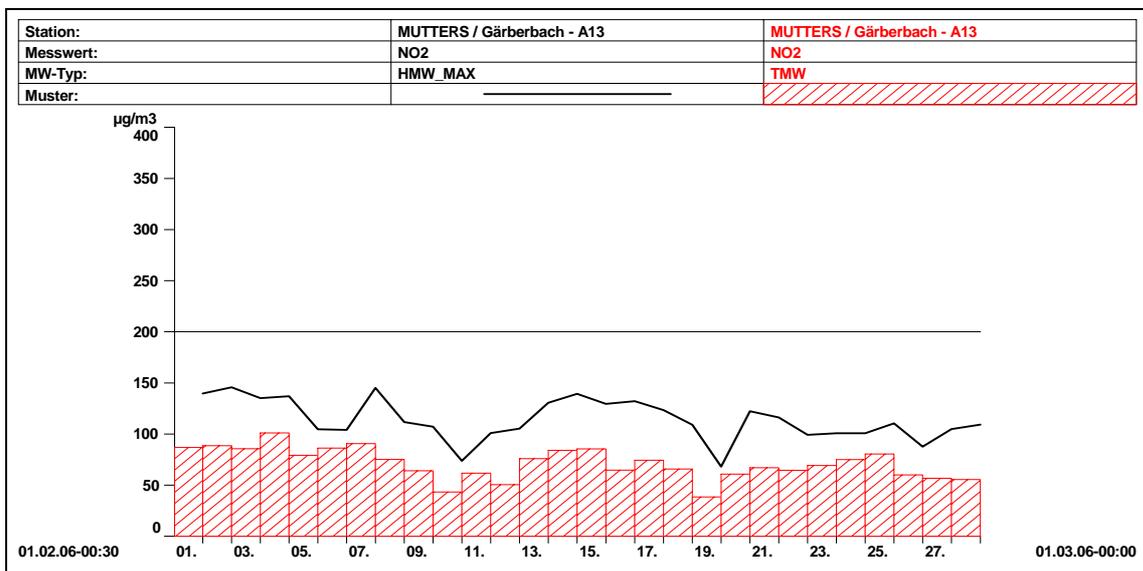
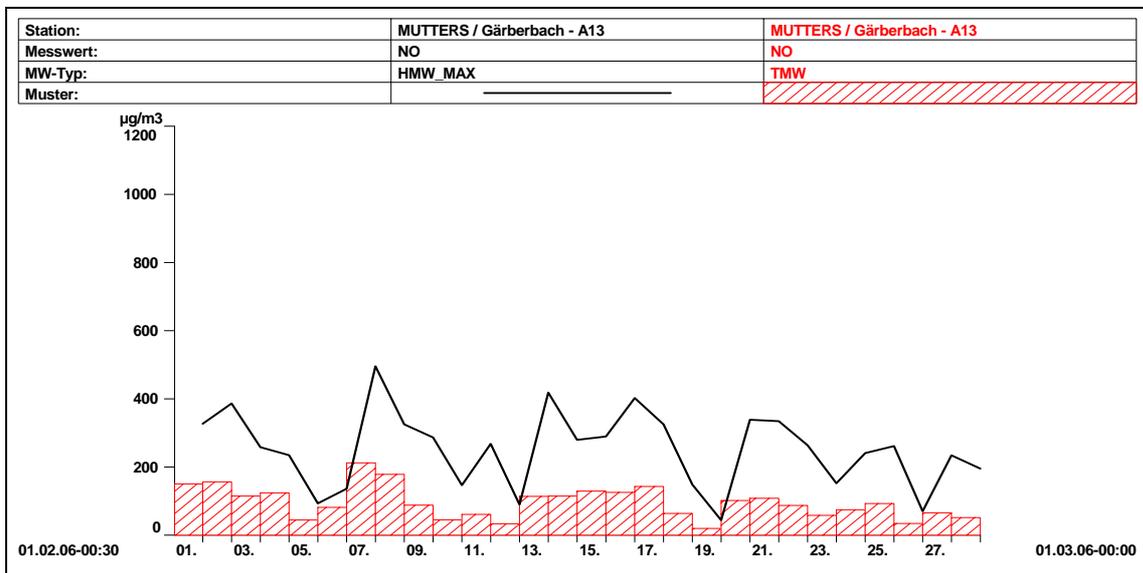
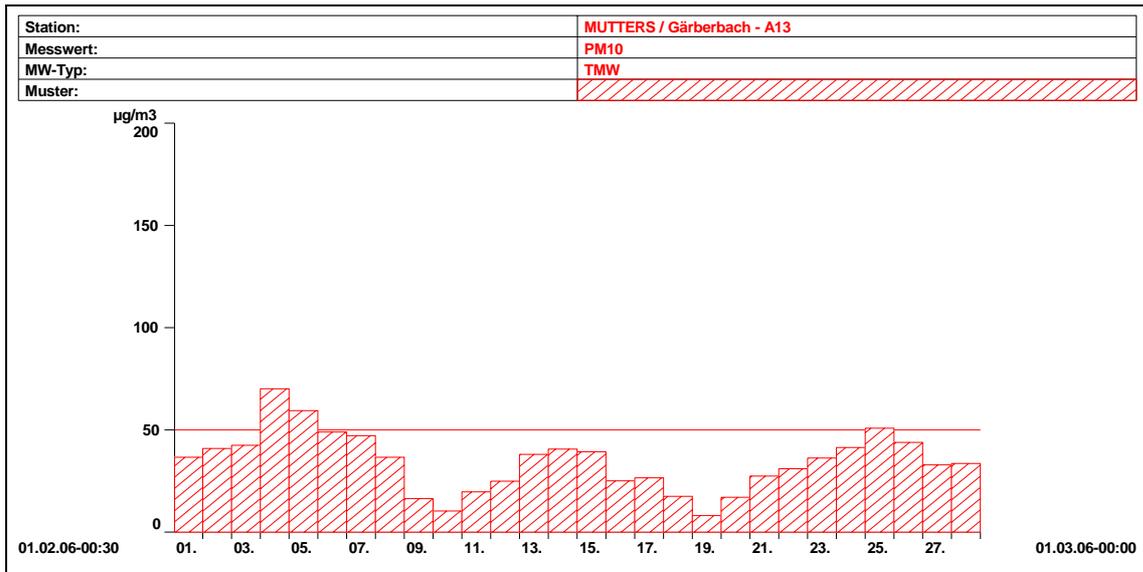
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	3		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		3		8		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				27	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				8	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			73		574	127	169	179								
02.			67		686	119	191	214								
03.			65		518	115	156	174								
04.			73		190	97	109	109								
So 05.			59		89	71	88	88								
06.			42		90	72	86	88								
07.			51		359	93	127	127								
08.			51		276	85	102	104								
09.			17		234	68	116	128								
10.			16		154	62	103	105								
11.			14		143	43	78	81								
So 12.			28		78	57	97	98								
13.			50		242	90	119	121								
14.			62		353	108	146	155								
15.			74		433	114	148	156								
16.			32		318	76	107	118								
17.			45		316	74	114	123								
18.			25		122	69	110	119								
So 19.			11		50	28	63	66								
20.			18		229	61	106	119								
21.			24		204	63	108	114								
22.			33		200	57	78	78								
23.			25		31	43	65	67								
24.			41		106	56	89	96								
25.			48		101	52	73	74								
So 26.			33		6	27	36	36								
27.			27		14	28	52	52								
28.			45		105	61	103	103								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		28		28	28		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				686	214		
Max.01-M					191		
Max.3-MW					176		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		74		276	127		
97,5% Perz.							
MMW				82	72		
GLJMW		30			51		

Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	9		1		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		9		9		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

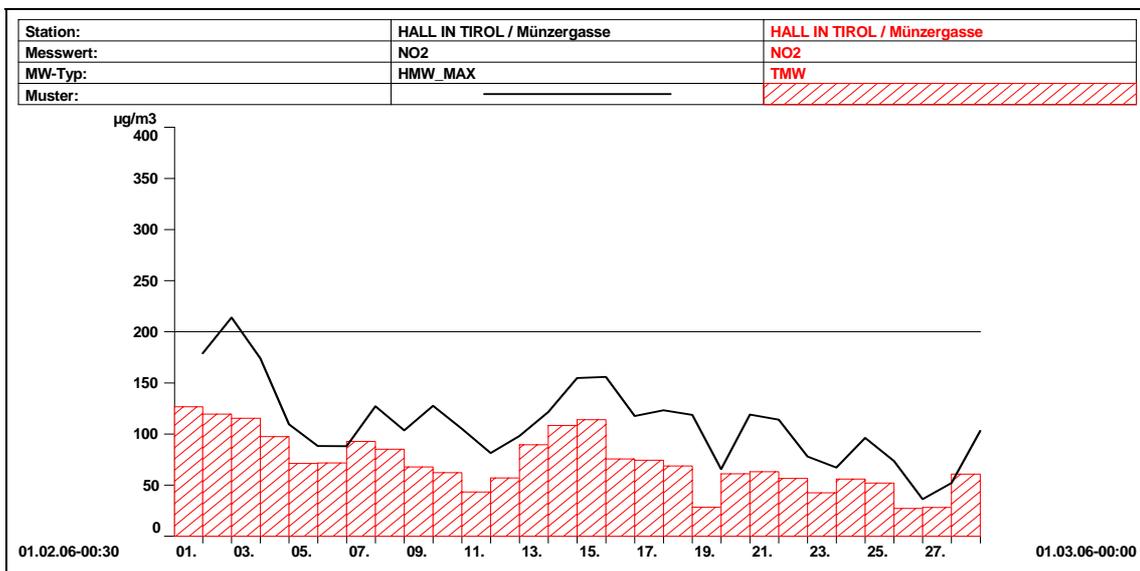
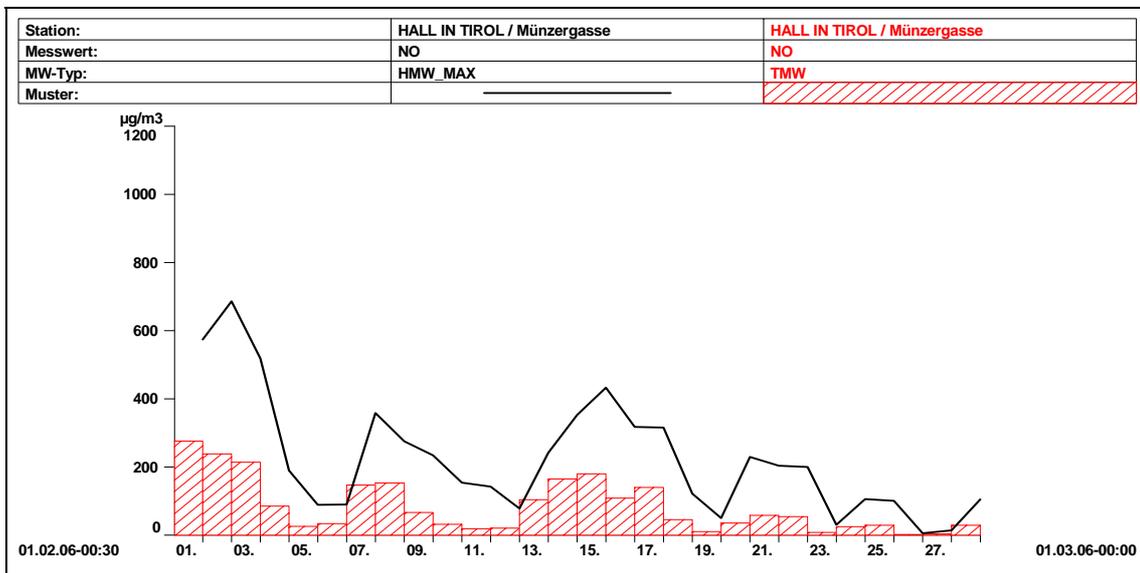
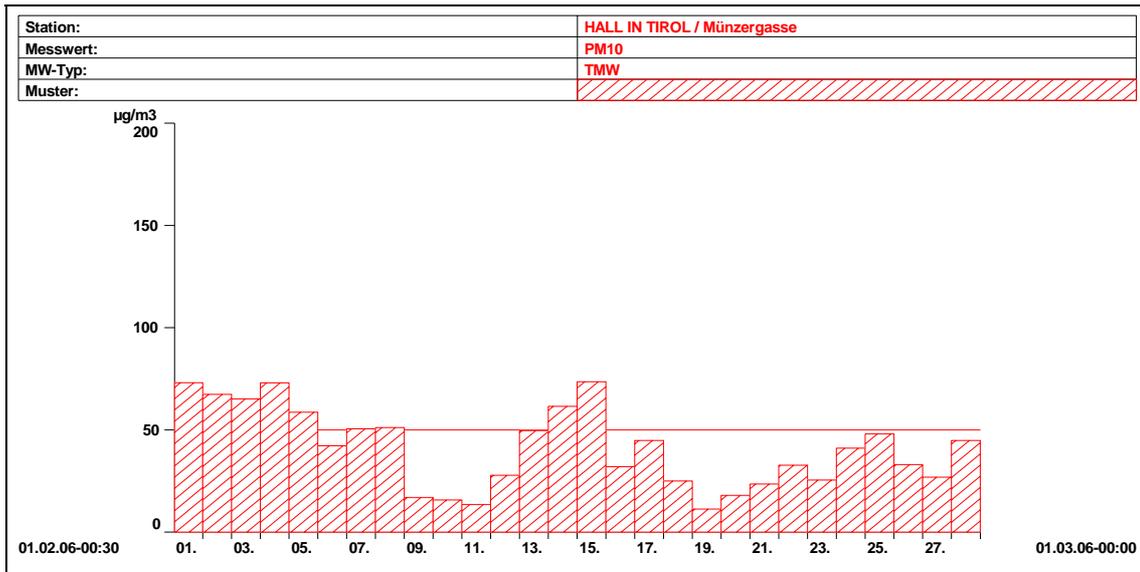
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				25	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				9	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				73	1351	162	250	261								
02.				83	1150	160	256	268								
03.				82	1149	164	236	254								
04.				97	577	126	171	181								
So 05.				77	206	87	148	152								
06.				73	396	100	137	145								
07.				92	918	128	194	195								
08.				71	921	120	172	179								
09.				32	822	105	150	172								
10.				21	404	96	134	147								
11.				28	669	90	138	144								
So 12.				35	309	80	140	149								
13.				56	1069	119	216	227								
14.				59	1026	134	204	208								
15.				71	976	151	220	235								
16.				39	632	102	170	170								
17.				38	757	103	156	164								
18.				37	468	102	149	163								
So 19.				25	186	78	134	137								
20.				22	413	94	141	154								
21.				28	618	96	154	158								
22.				46	653	91	140	153								
23.				44	602	90	137	146								
24.				54	449	87	126	129								
25.				63	682	86	140	142								
So 26.				50	78	57	80	82								
27.				36	308	71	139	142								
28.				48	667	82	158	169								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage			28	28	28		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				1351	268		
Max.01-M					256		
Max.3-MW					232		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			97	518	164		
97,5% Perz.							
MMW			53	246	106		
GLJMW					76		

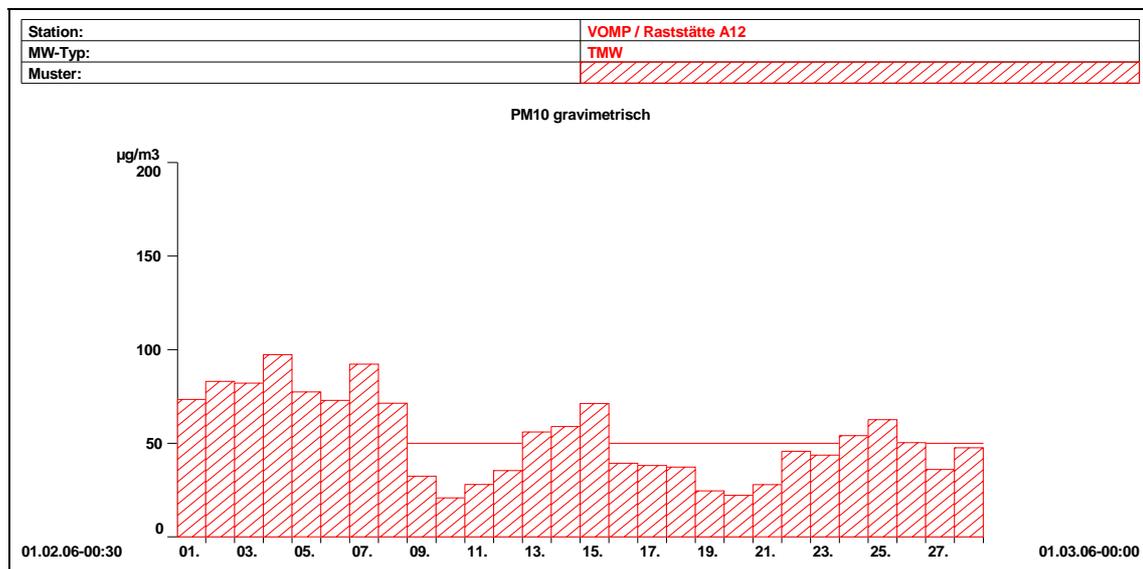
Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

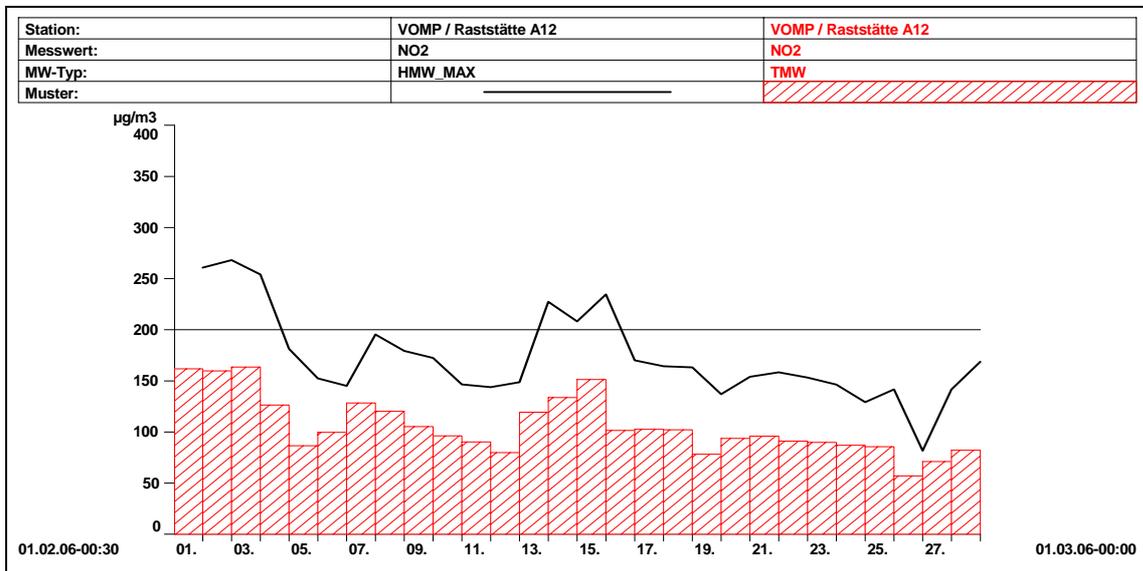
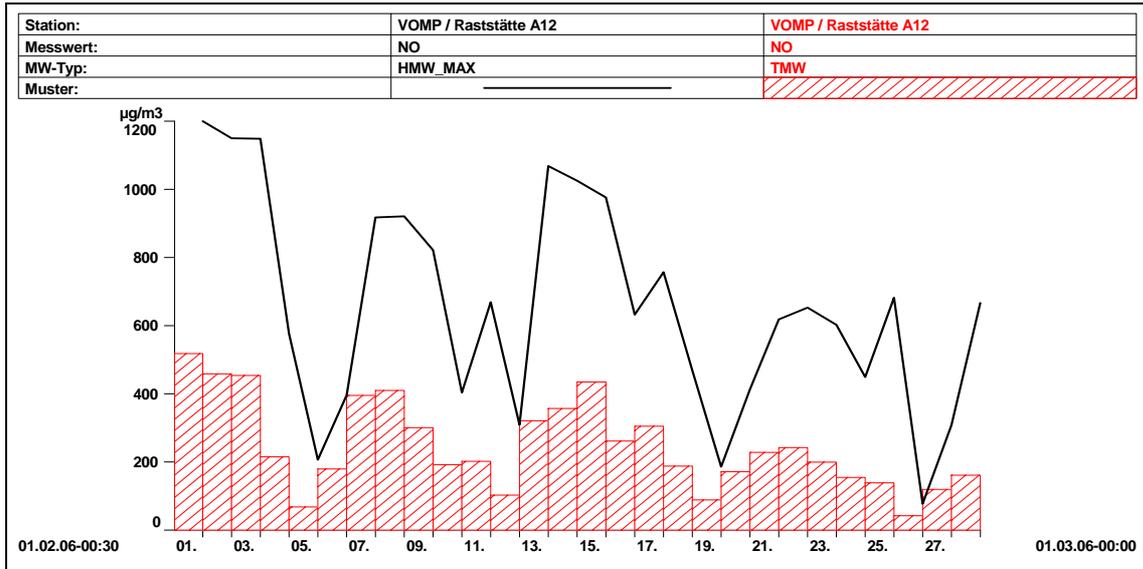
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	13		6		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		13		24		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				28	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				24	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			5			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: VOMP / An der Leiten

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			62		842	133	186	200								
02.			72		641	133	201	208								
03.			67		714	135	209	218								
04.			79		220	104	128	128								
So 05.			58		61	75	95	97								
06.			45		74	74	94	97								
07.			55		357	99	122	130								
08.			50		319	89	109	113								
09.			20		341	77	106	115								
10.			11		131	62	93	96								
11.			16		154	55	82	88								
So 12.			27		190	67	114	122								
13.			45		789	100	165	171								
14.			51		499	111	157	158								
15.			62		588	122	166	169								
16.			34		410	84	123	134								
17.			32		382	82	116	117								
18.			28		149	79	110	116								
So 19.			19		95	68	109	117								
20.			16		275	79	105	116								
21.			18		229	68	115	118								
22.			32		222	63	81	87								
23.			26		75	56	81	81								
24.			32		91	57	76	78								
25.			45		150	62	85	85								
So 26.			39		18	41	49	54								
27.			31		79	49	98	109								
28.					323	70	116	117								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		27		28	28		
Verfügbarkeit		99%		98%	98%		
Max.HMW				842	218		
Max.01-M					209		
Max.3-MW					189		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		79		305	135		
97,5% Perz.							
MMW				106	82		
GLJMW		28			54		

Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: VOMP / An der Leitern

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	8		2		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		8		11		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

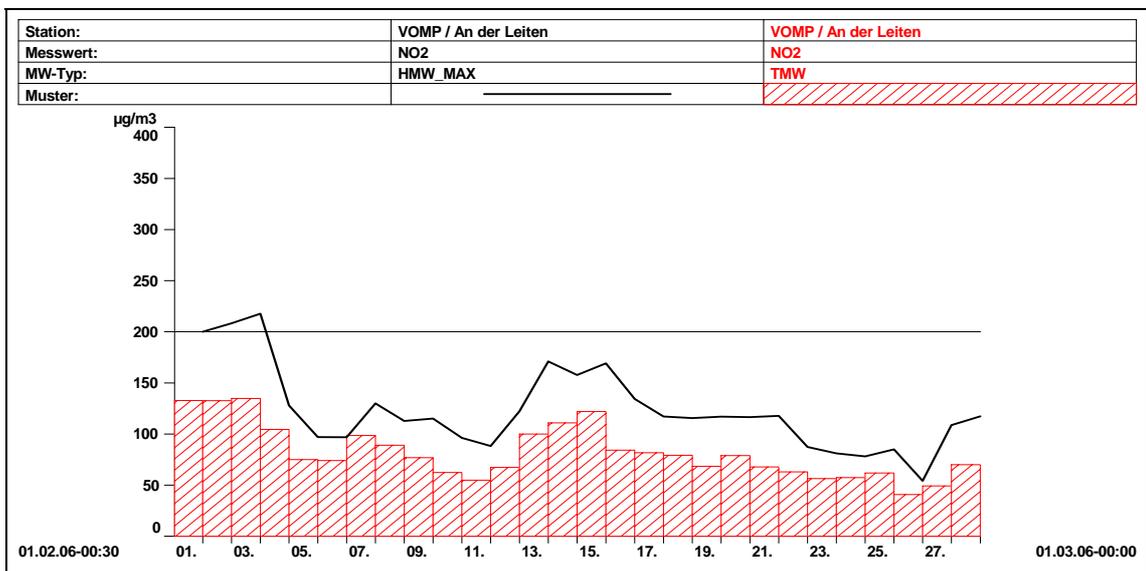
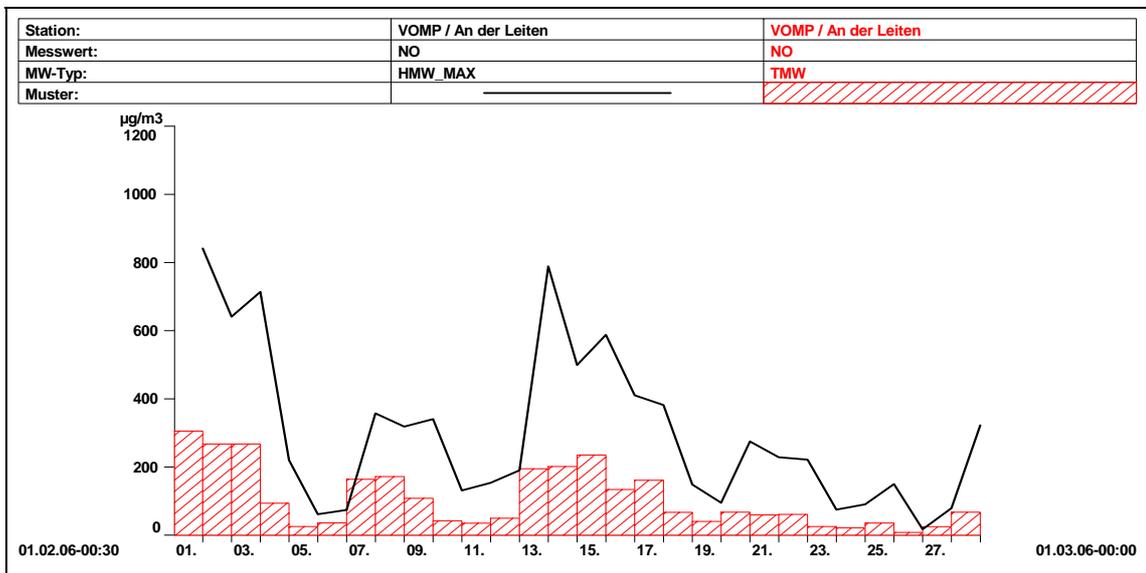
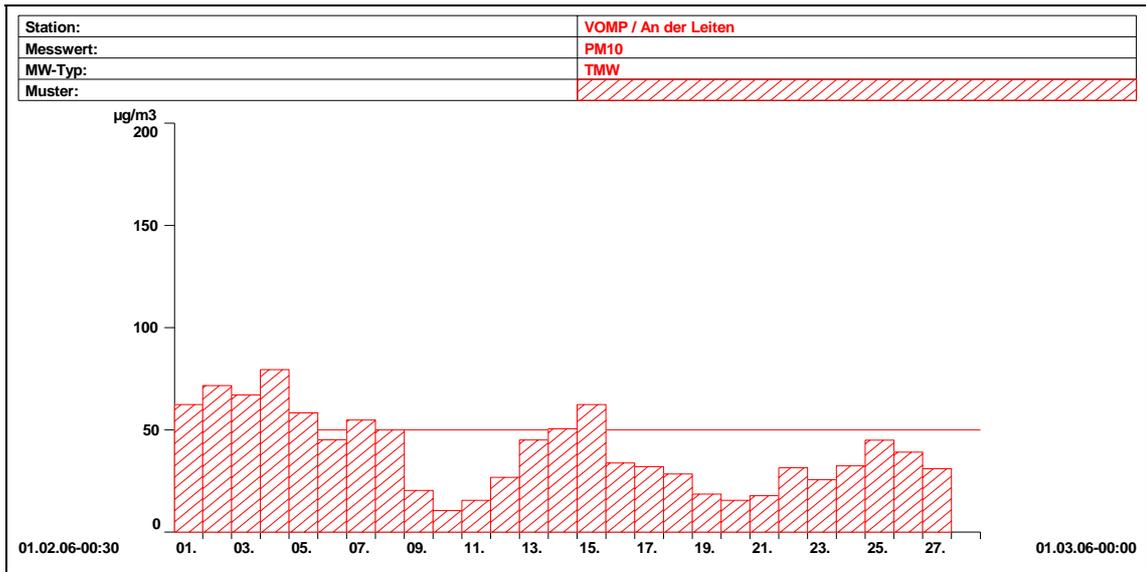
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				28	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				11	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									98	98	100	100	100			
02.									96	96	98	98	98			
03.									98	98	101	101	102			
04.									103	103	105	105	106			
So 05.									87	88	93	93	95			
06.									85	85	86	87	87			
07.									89	89	92	92	92			
08.									80	80	86	87	88			
09.									86	86	92	92	93			
10.									86	86	88	88	88			
11.									76	76	82	82	84			
So 12.									98	98	100	100	101			
13.									100	100	104	104	104			
14.									104	104	105	105	105			
15.									99	99	103	103	103			
16.									92	92	94	94	95			
17.									95	95	98	99	100			
18.									99	99	102	102	102			
So 19.									103	103	105	105	106			
20.									103	103	102	102	102			
21.									92	92	96	96	97			
22.									97	97	104	104	107			
23.									80	80	87	87	87			
24.									91	91	97	97	98			
25.									91	91	92	93	94			
So 26.									80	80	82	82	82			
27.									91	91	97	97	99			
28.									105	105	109	109	112			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						112	
Max.01-M						109	
Max.3-MW							
Max.08-M						105	
Max.8-MW						105	
Max.TMW						101	
97,5% Perz.							
MMW						87	
GLJMW							

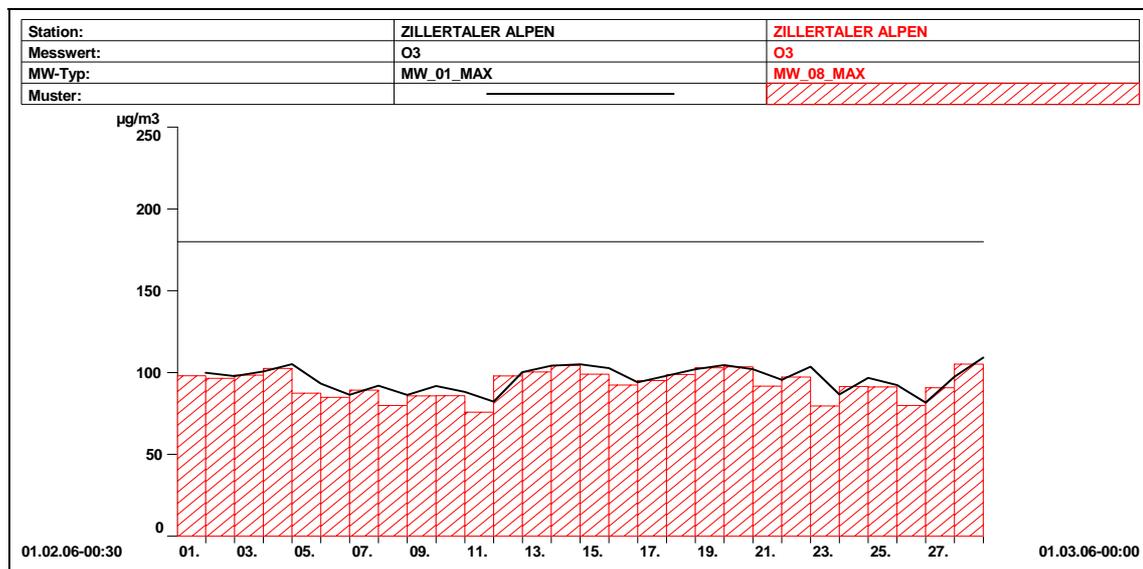
Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	28	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	5	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	9	16		62												
02.	9	16		64												
03.	10	20		67												
04.	6	10		101												
So 05.	8	23		89												
06.	9	52		82												
07.	5	8		53												
08.	6	11		52												
09.	3	7		19												
10.	2	3		12												
11.	4	8		30												
So 12.	4	12		29												
13.	6	12		44												
14.	6	14		45												
15.	7	13		52												
16.	4	9		43												
17.	4	14		31												
18.	3	6		31												
So 19.	2	5		26												
20.	4	12		29												
21.	4	27		34												
22.	12	78		78												
23.	15	66		64												
24.	14	94		90												
25.	10	57		87												
So 26.	12	68		91												
27.	16	86		59												
28.	4	9		43												

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	28		28				
Verfügbarkeit	98%		100%				
Max.HMW	94						
Max.01-M							
Max.3-MW	35						
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	16		101				
97,5% Perz.	28						
MMW	7		54				
GLJMW							

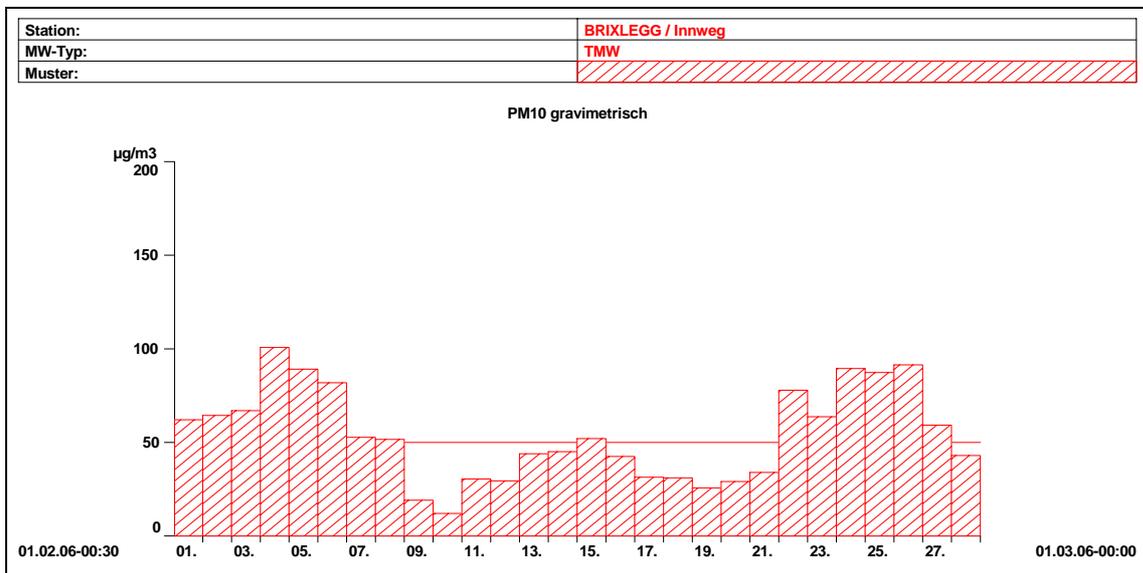
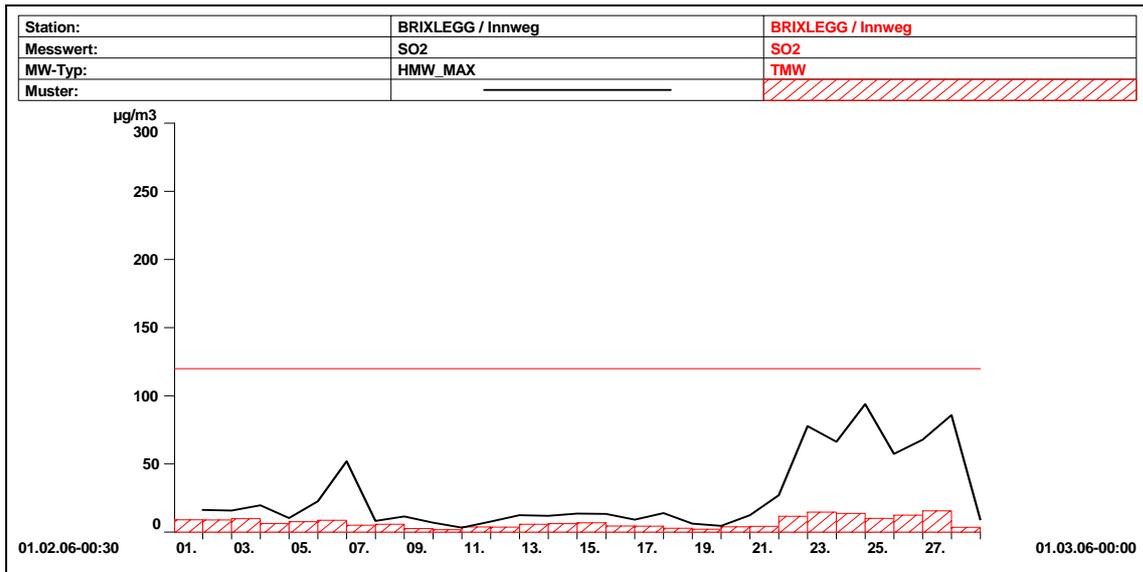
Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	15		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		15		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					255	92	112	119	14	14	21	21	23			
02.					327	91	119	130	14	14	18	18	19			
03.					327	90	135	140	15	15	25	28	28			
04.					95	91	101	101	11	11	18	19	20			
So 05.					77	66	85	87	23	23	35	35	36			
06.					63	56	73	76	28	28	45	45	51			
07.					102	66	82	84	17	17	33	33	35			
08.					190	62	82	94	11	11	22	22	26			
09.					83	32	87	89	55	55	83	84	84			
10.					61	18	59	70	74	74	87	87	89			
11.					70	31	63	69	66	66	68	68	69			
So 12.					42	32	58	59	59	59	73	73	74			
13.					109	58	93	96	43	43	56	56	61			
14.					104	78	101	106	31	31	45	45	47			
15.					297	87	107	114	16	16	40	41	43			
16.					116	59	81	86	28	29	38	41	43			
17.					89	58	76	78	24	24	33	33	35			
18.					74	48	72	73	54	54	68	68	69			
So 19.					18	32	50	55	50	51	56	59	61			
20.					75	32	77	77	59	59	73	73	75			
21.					83	47	61	65	49	51	47	47	53			
22.					169	40	56	59	41	42	45	46	48			
23.					33	27	41	52	50	50	55	55	57			
24.					68	46	76	79	49	49	46	48	48			
25.					93	34	81	83	58	58	65	65	66			
So 26.					10	21	28	30	59	59	66	67	67			
27.					20	21	35	39	69	69	79	79	80			
28.					38	48	82	84	55	56	53	57	58			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage				28	28	28	
Verfügbarkeit				98%	98%	98%	
Max.HMW				327	140	89	
Max.01-M					135	87	
Max.3-MW					113		
Max.08-M						74	
Max.8-MW						74	
Max.TMW				107	92	66	
97,5% Perz.							
MMW				32	52	27	
GLJMW					29		

Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		5		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			5		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

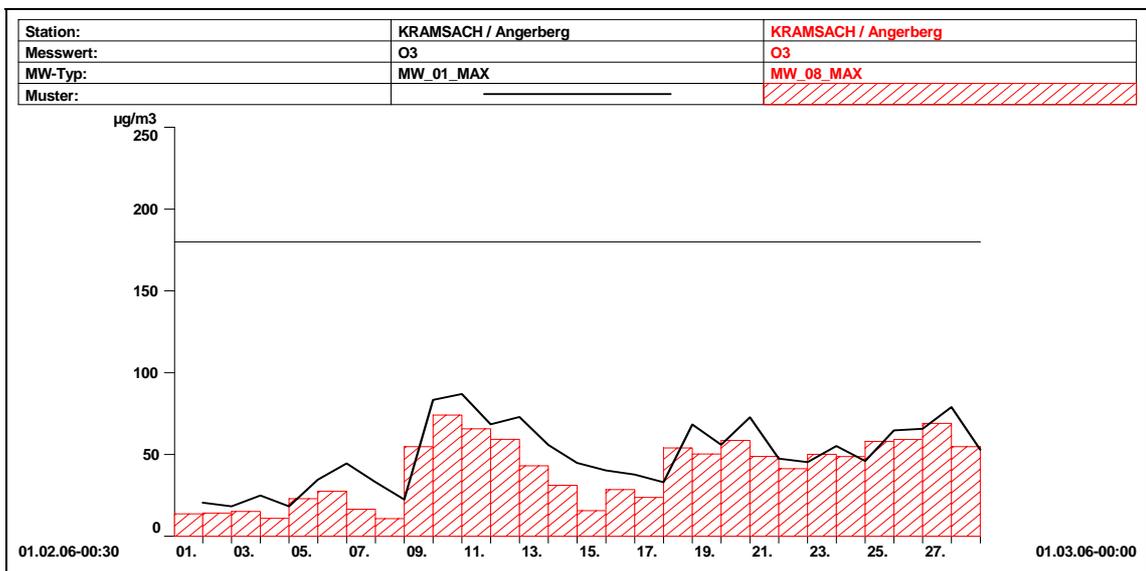
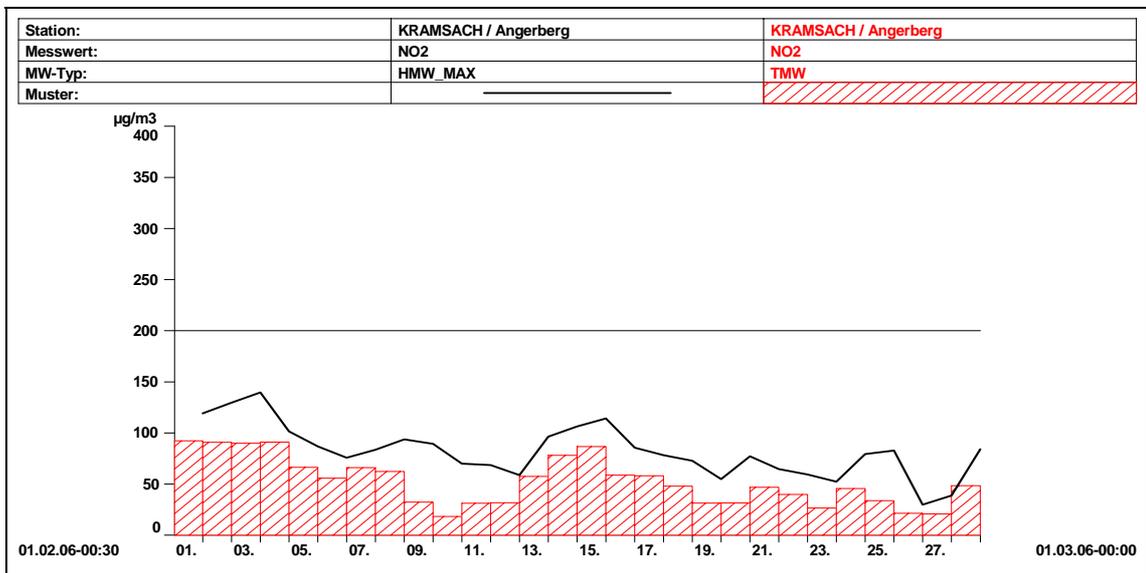
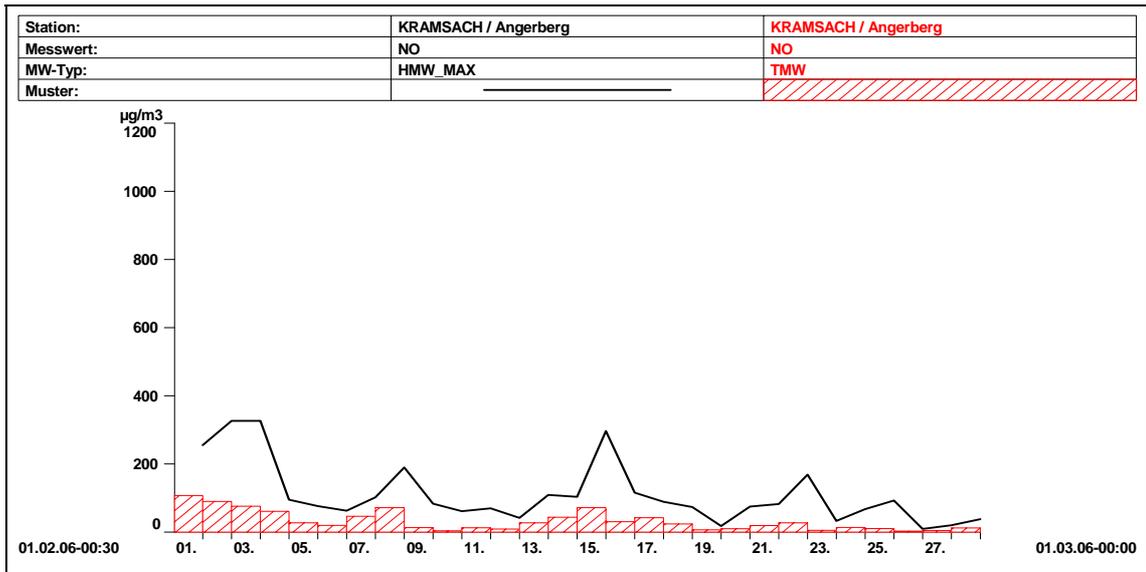
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				19	3	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				5	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			88		521	121	168	178								
02.			77		385	119	144	152								
03.			66		372	107	141	145								
04.			79		78	92	102	103								
So 05.			75		77	78	88	91								
06.			50		74	67	85	85								
07.			50		138	76	95	96								
08.			61		259	88	111	117								
09.			20		83	64	93	98								
10.			16		94	52	83	88								
11.			18		46	45	77	79								
So 12.			32													
13.			39													
14.			38													
15.			62													
16.			52													
17.			31		132		86	87								
18.			27		90	59	82	83								
So 19.			23		97	47	80	83								
20.			30		201	66	96	100								
21.			27		137	58	86	86								
22.			43		76	45	59	65								
23.			30		27	37	63	63								
24.			45		56	53	86	89								
25.			52		33	43	75	77								
So 26.			43		8	26	33	35								
27.			31		21	29	51	60								
28.			39		90	47	79	85								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		28		22	22		
Verfügbarkeit		100%		79%	79%		
Max.HMW				521	178		
Max.01-M					168		
Max.3-MW					152		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		88		201	121		
97,5% Perz.							
MMW				53	65		
GLJMW		28			39		

Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

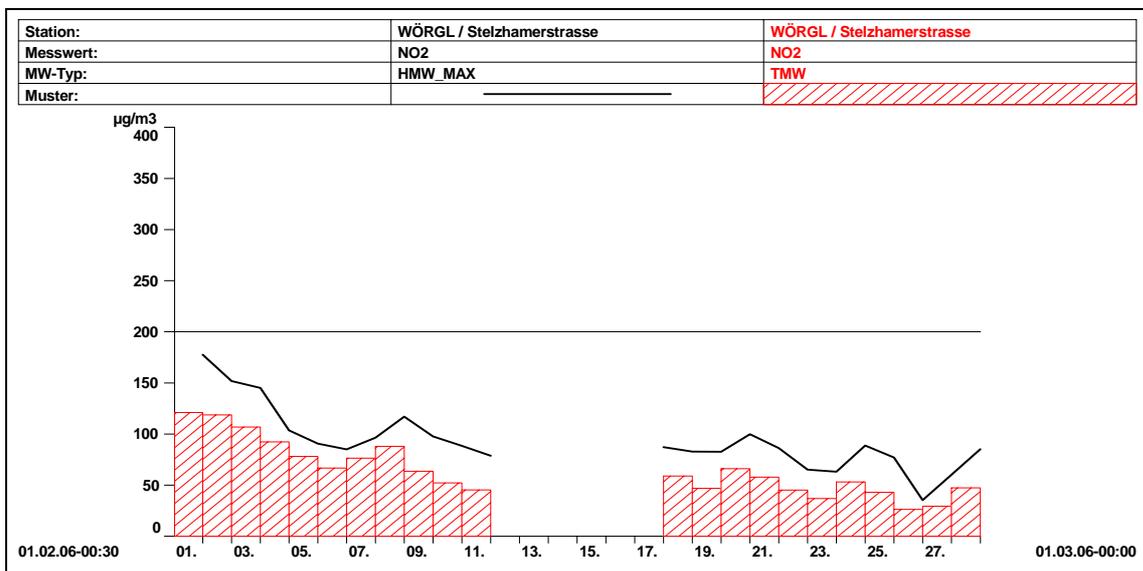
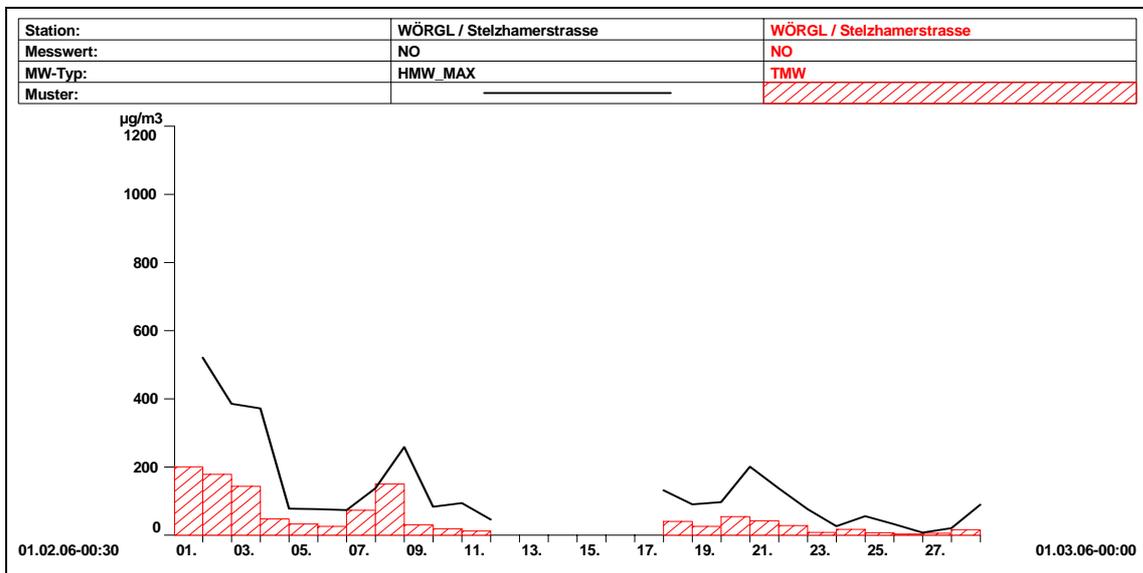
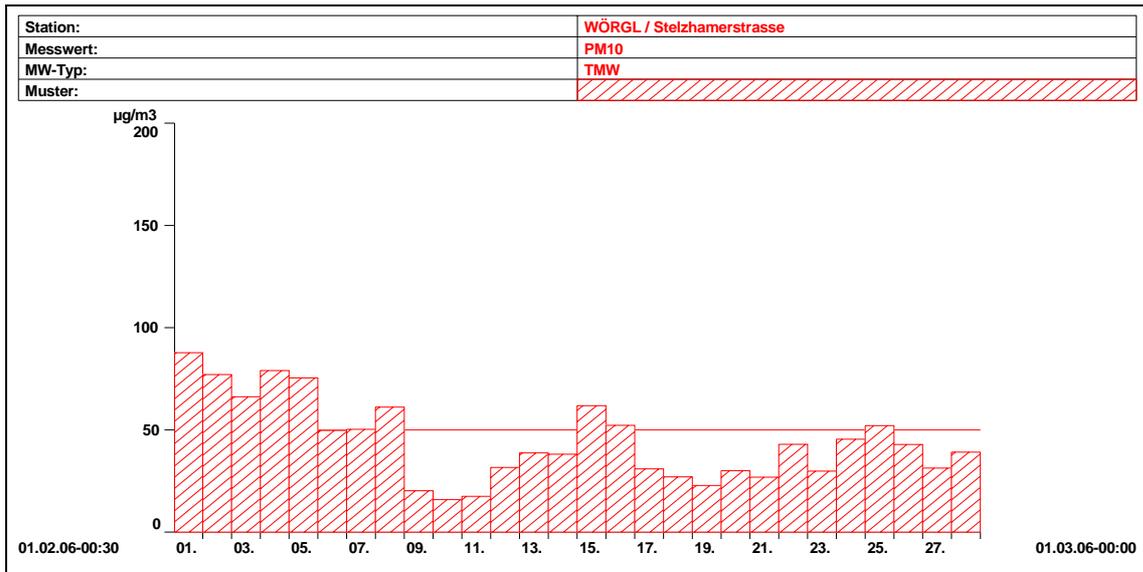
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	9		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		9		5		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				20	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				5	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	7	12	76		275	93	123	125								
02.	8	14	67		334	92	125	130								
03.	8	13	63		238	91	126	126								
04.	6	10	89		95	99	114	114								
So 05.	7	10	63		72	73	85	86								
06.	8	14	43		184	70	100	102								
07.	7	11	42		206	89	114	118								
08.	8	12	39		287	85	103	106								
09.	5	8	12		118	62	93	97								
10.	4	7	11		107	58	91	94								
11.	5	9	13		41	41	82	84								
So 12.	4	8	22		47	44	83	86								
13.	6	11	33		177	77	96	97								
14.	7	12	34		198	90	114	117								
15.	8	13	53		209	104	134	144								
16.	4	8	24		131	73	94	94								
17.	5	7	26		187	73	88	92								
18.	3	8	16		113	53	74	89								
So 19.	3	6	15		53	43	73	78								
20.	5	10	16		151	51	79	80								
21.	3	7	13		132	39	81	83								
22.	3	4	34		23	40	54	55								
23.	2	3	20		13	31	43	46								
24.	4	7	32		17	37	58	64								
25.	5	8	38		11	33	56	61								
So 26.	6	9	33		7	24	30	33								
27.	5	8	19		22	24	62	63								
28.	5	8	42		92	55	91	95								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	28	28		28	28		
Verfügbarkeit	98%	100%		98%	98%		
Max.HMW	14			334	144		
Max.01-M					134		
Max.3-MW	13				133		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	8	89		137	104		
97,5% Perz.	11						
MMW	5			42	62		
GLJMW		23			36		

Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	6		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		6		8		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

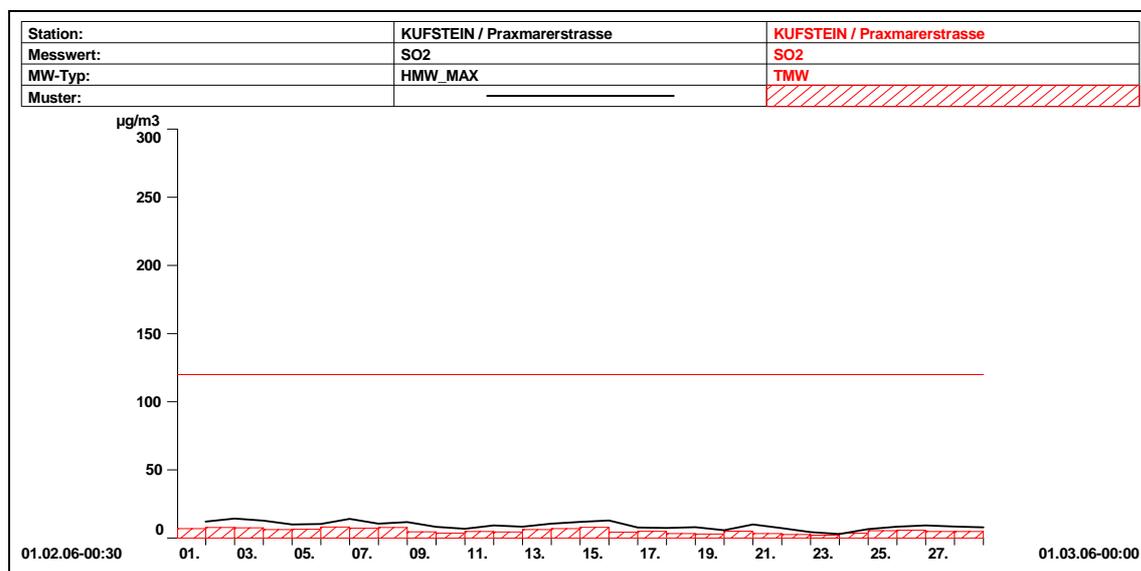
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				22	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				8	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

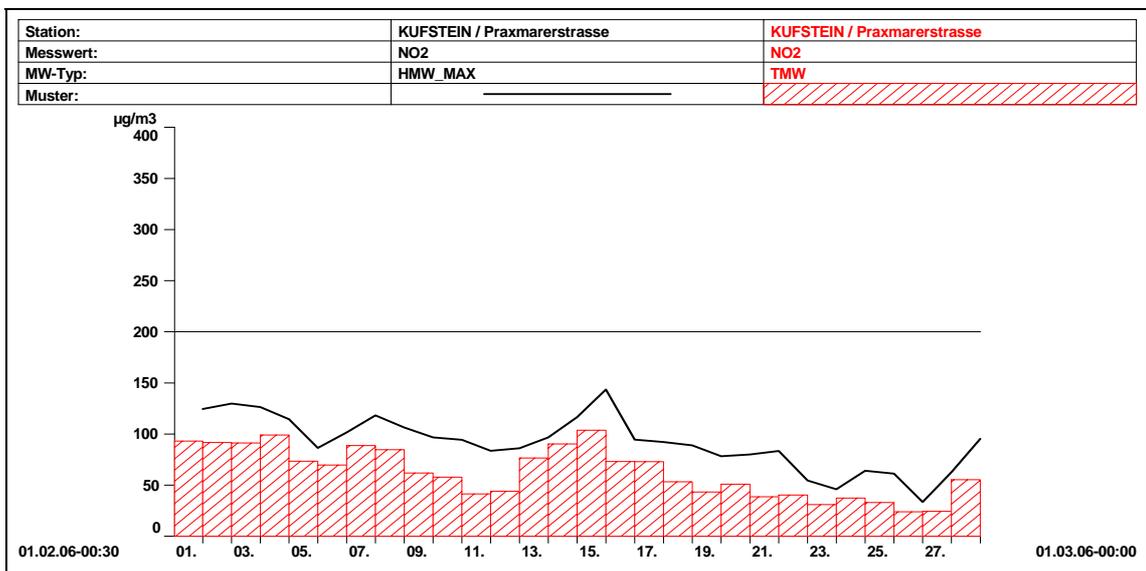
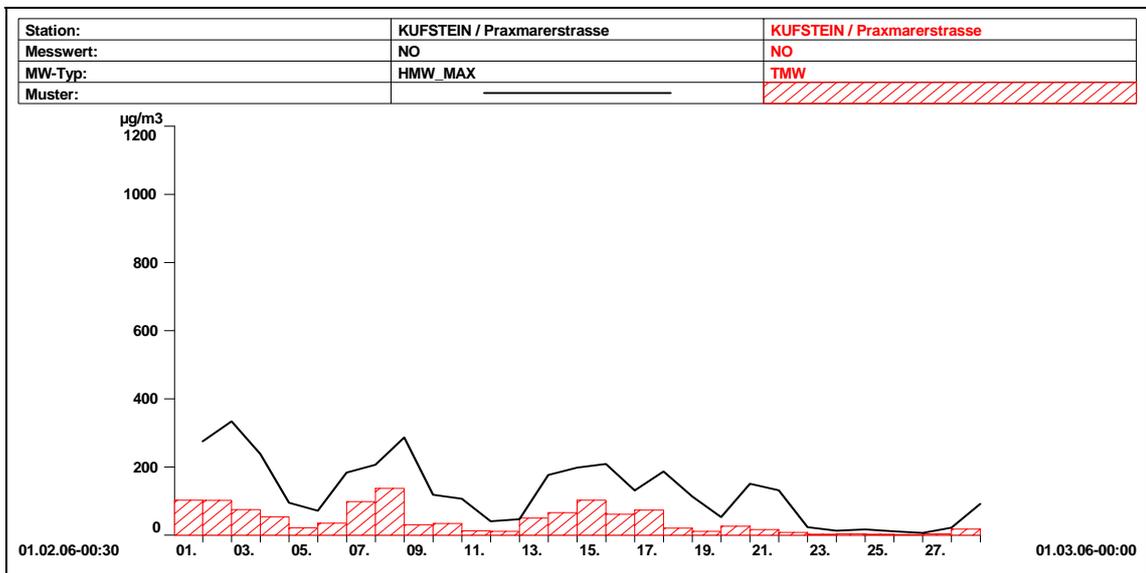
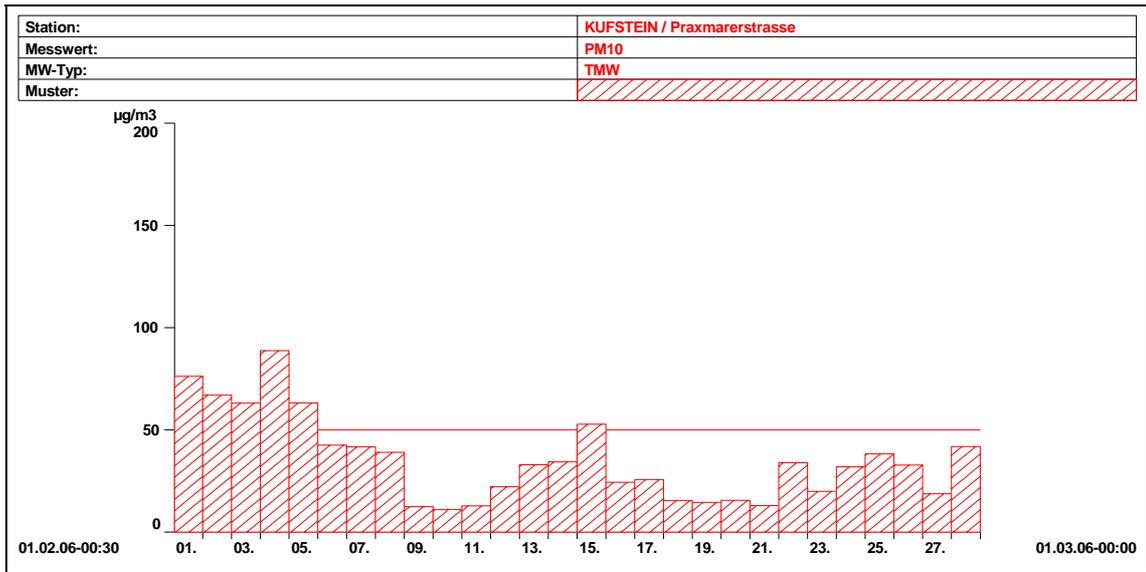
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									11	11	27	28	28			
02.									25	25	42	42	43			
03.									19	19	40	41	47			
04.									10	10	16	16	16			
So 05.									17	17	26	26	26			
06.									25	25	39	39	40			
07.									4	5	4	4	4			
08.									2	2	5	5	5			
09.									47	45	63	67	70			
10.									55	56	60	66	66			
11.									58	59	61	62	63			
So 12.									55	56	64	65	69			
13.									27	28	35	35	40			
14.									23	23	30	30	31			
15.									7	7	11	12	12			
16.									19	19	27	30	31			
17.									12	12	23	24	27			
18.									44	45	62	71	73			
So 19.									47	47	53	53	54			
20.									53	53	69	69	72			
21.									57	60	82	82	84			
22.									46	46	53	53	54			
23.									50	50	55	57	59			
24.									49	50	61	64	65			
25.									66	66	71	71	71			
So 26.									57	57	64	64	65			
27.									73	73	79	79	79			
28.									52	55	61	64	65			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						84	
Max.01-M						82	
Max.3-MW							
Max.08-M						73	
Max.8-MW						73	
Max.TMW						59	
97,5% Perz.							
MMW						23	
GLJMW							

Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

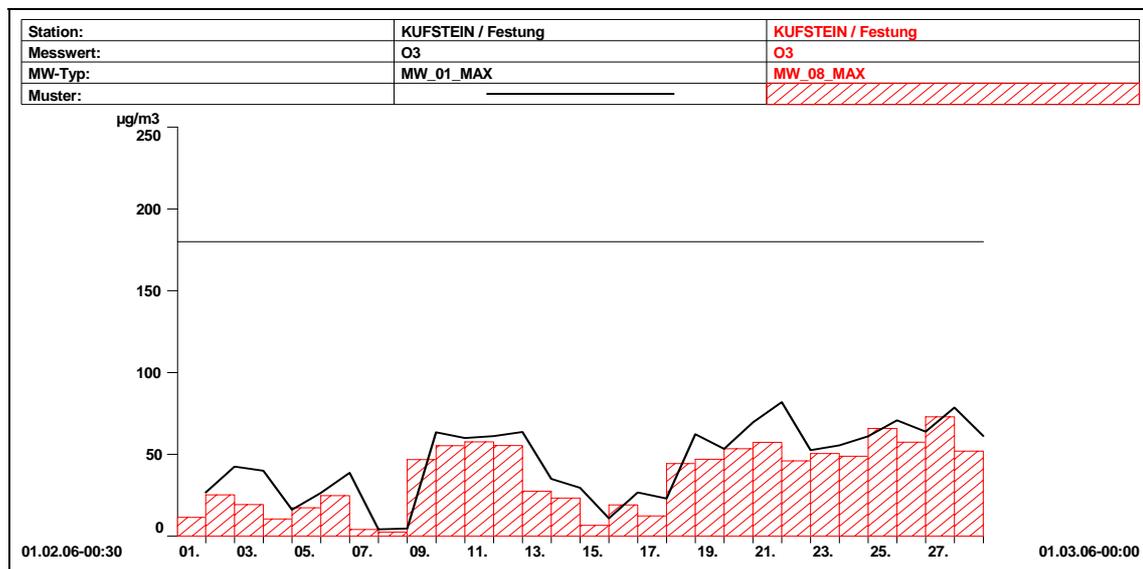
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	2	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

- Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
- Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
- n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
- 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	8	17		60	512	90	175	178						2.5	3.9	4.7
02.	7	17		51	508	85	168	188						2.3	3.3	4.0
03.	8	15		58	442	91	159	182						2.3	4.0	4.3
04.	6	9		59	168	72	115	124						2.3	2.4	2.7
So 05.	5	8		79	130	50	79	82						1.5	1.8	2.0
06.	7	14		89	189	69	113	118						1.3	2.0	2.0
07.	8	14		96	247	79	116	126						1.8	2.1	2.3
08.	10	20		106	424	99	143	159						2.2	3.0	3.5
09.	7	17		68	237	66	111	125						1.9	2.2	2.7
10.	4	10		54	177	53	106	107						1.2	1.5	1.7
11.	3	6		26	83	39	69	74						0.9	1.1	1.2
So 12.	5	9		31	97	42	90	92						1.1	1.4	1.5
13.	6	12		54	195	68	100	105						1.3	1.8	1.9
14.	6	14		66	216	74	122	134						1.5	2.2	2.4
15.	8	14		78	239	80	139	140						1.5	2.1	2.3
16.	7	12		58	293	74	119	133						1.7	2.3	2.6
17.	6	11		39	249	56	81	91						1.8	1.9	2.0
18.	4	9		37	164	60	89	94						1.2	1.6	1.9
So 19.	3	6		24	190	46	79	83						1.3	1.7	1.8
20.	5	11		31	237	68	101	111						1.4	2.2	2.6
21.	4	7		30	280	53	81	87						1.4	2.1	2.6
22.	4	6		41	270	46	73	79						1.1	1.4	1.8
23.	3	7		42	210	41	68	80						1.0	1.3	1.6
24.	3	7		30	213	50	119	124						1.4	1.8	1.9
25.	4	9		20	114	34	66	77						1.1	1.2	1.2
So 26.	4	10		25	59	27	40	49						0.8	1.1	1.3
27.	4	6		46	142	36	72	80						0.8	1.1	1.4
28.	4	10		38	87	34	58	69						0.8	0.9	1.0

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	28		28	28	28		
Verfügbarkeit	98%		100%	98%	98%		99%
Max.HMW	20			512	188		
Max.01-M					175		4.0
Max.3-MW	17				152		
Max.08-M							
Max.8-MW							2.5
Max.TMW	10		106	169	99		
97,5% Perz.	14						
MMW	5		51	77	60		1.1
GLJMW					42		

Zeitraum: FEBRUAR 2006

Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	14		0		0
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		14		4		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

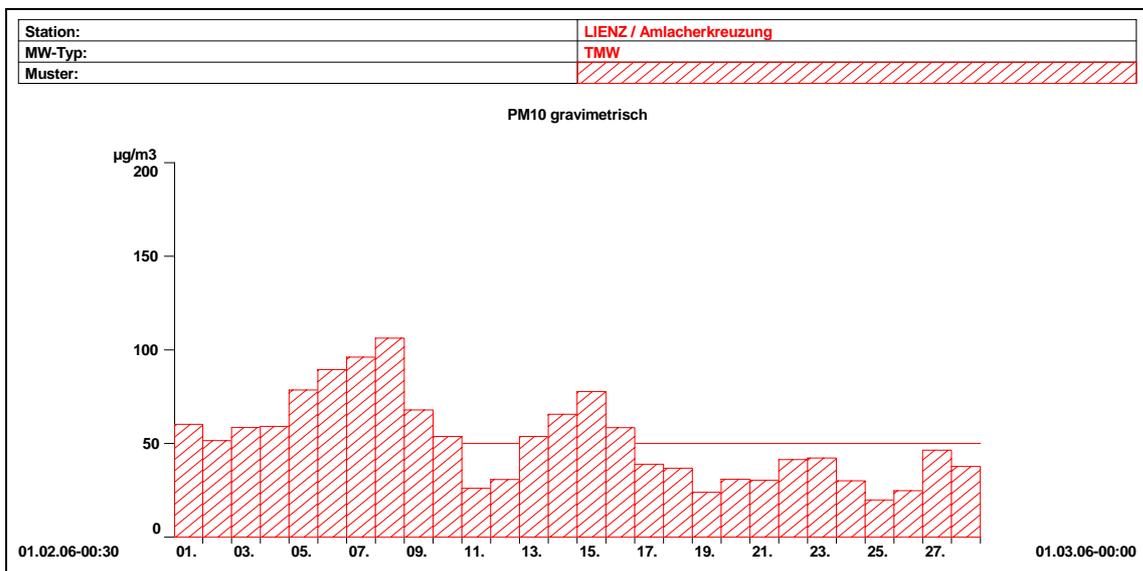
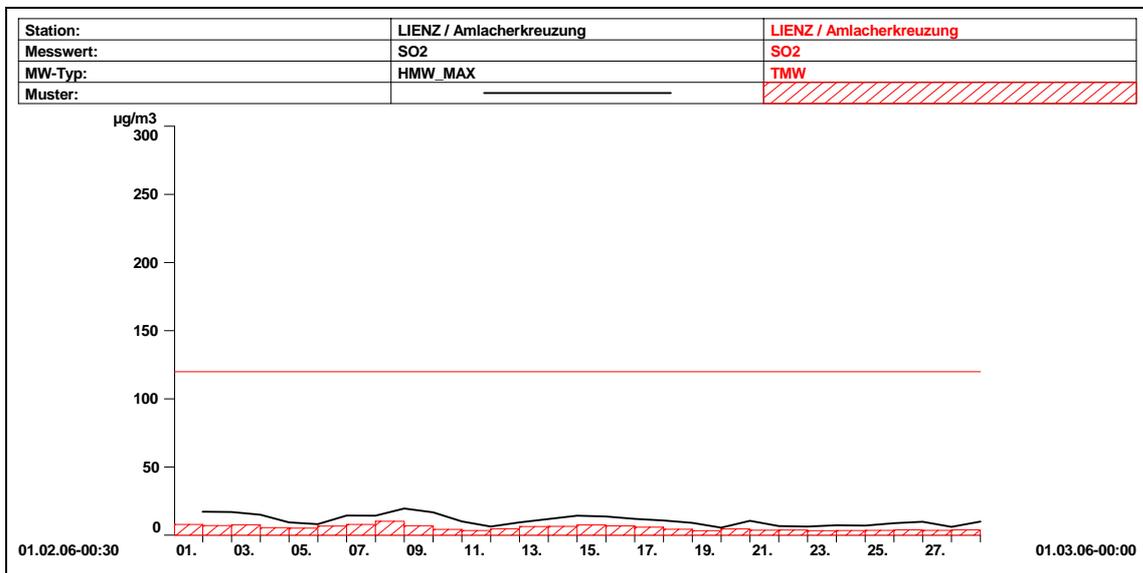
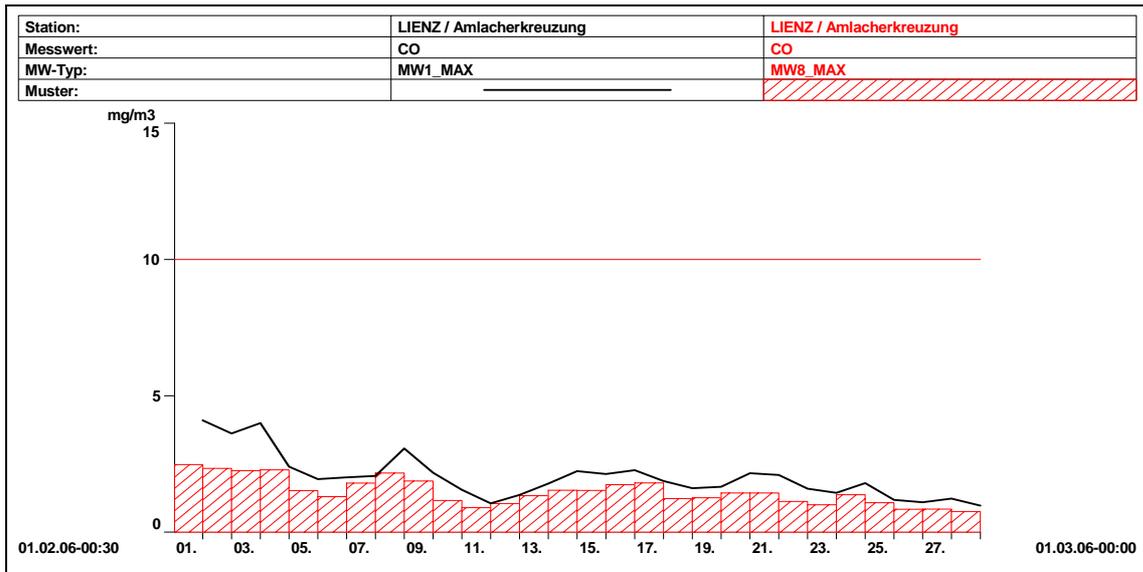
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				23	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				4	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

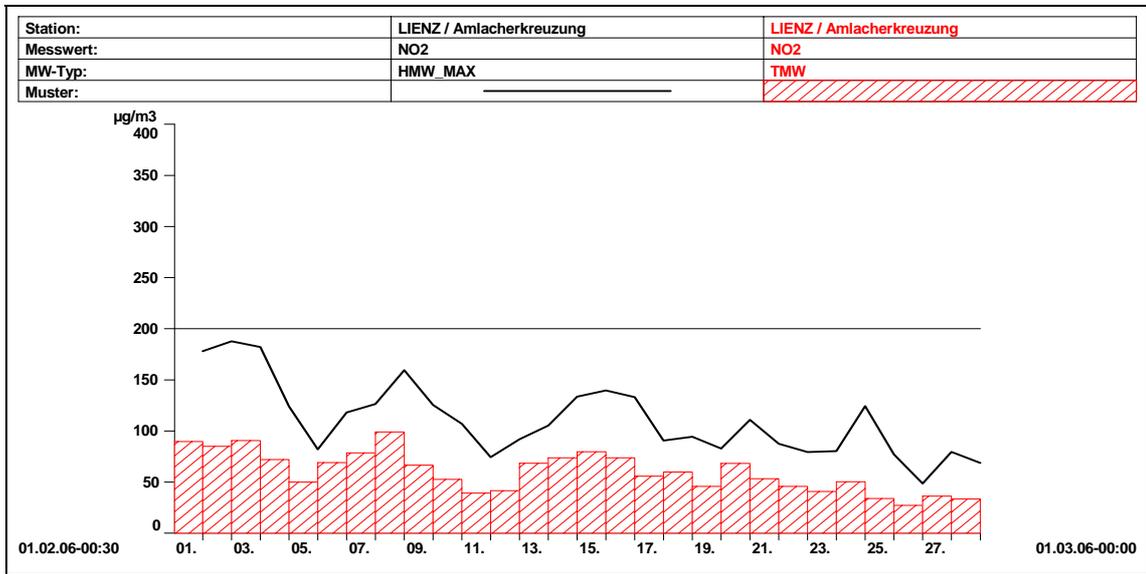
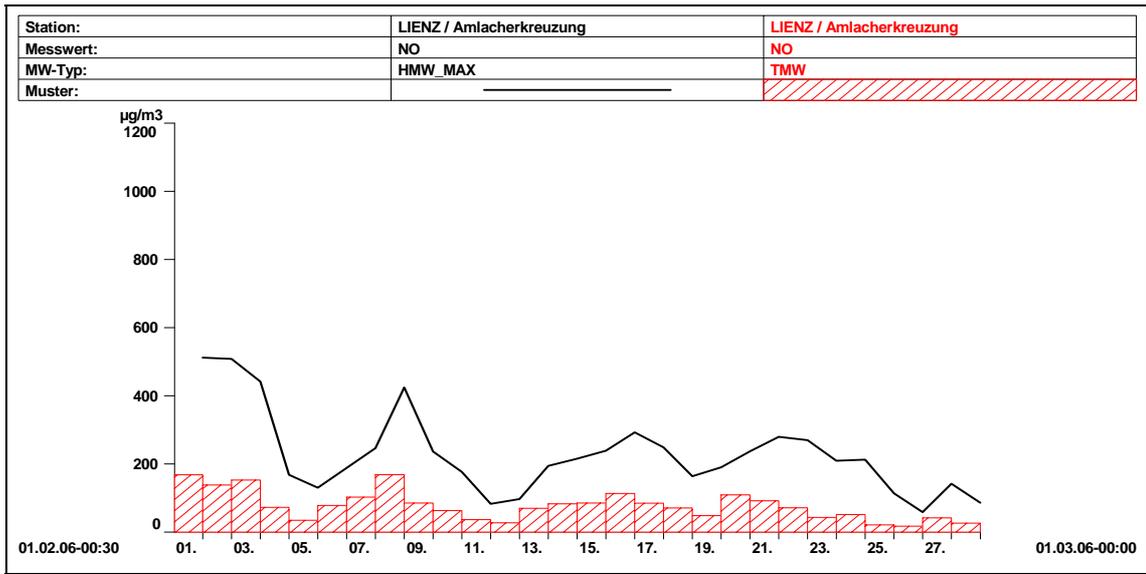
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									31	31	49	49	50			
02.									36	36	54	54	55			
03.									40	40	64	64	65			
04.									53	53	72	73	74			
So 05.									54	55	71	71	72			
06.									60	60	80	80	80			
07.									48	48	69	69	69			
08.									24	24	41	41	46			
09.									70	71	82	82	86			
10.									79	79	85	85	86			
11.									77	77	84	84	85			
So 12.									76	76	87	87	87			
13.									59	59	77	77	77			
14.									61	61	78	78	81			
15.									52	52	62	62	67			
16.									49	49	60	60	62			
17.									50	51	66	66	68			
18.									39	39	48	51	53			
So 19.									54	54	65	66	68			
20.									59	60	70	71	71			
21.									45	45	60	60	61			
22.									35	35	49	49	50			
23.									48	48	54	55	56			
24.									50	50	53	55	55			
25.									64	64	71	71	72			
So 26.									65	65	73	73	73			
27.									85	85	88	88	88			
28.									88	88	93	94	94			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						94	
Max.01-M						93	
Max.3-MW							
Max.08-M						88	
Max.8-MW						88	
Max.TMW						76	
97,5% Perz.							
MMW						35	
GLJMW							

Zeitraum: FEBRUAR 2006
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

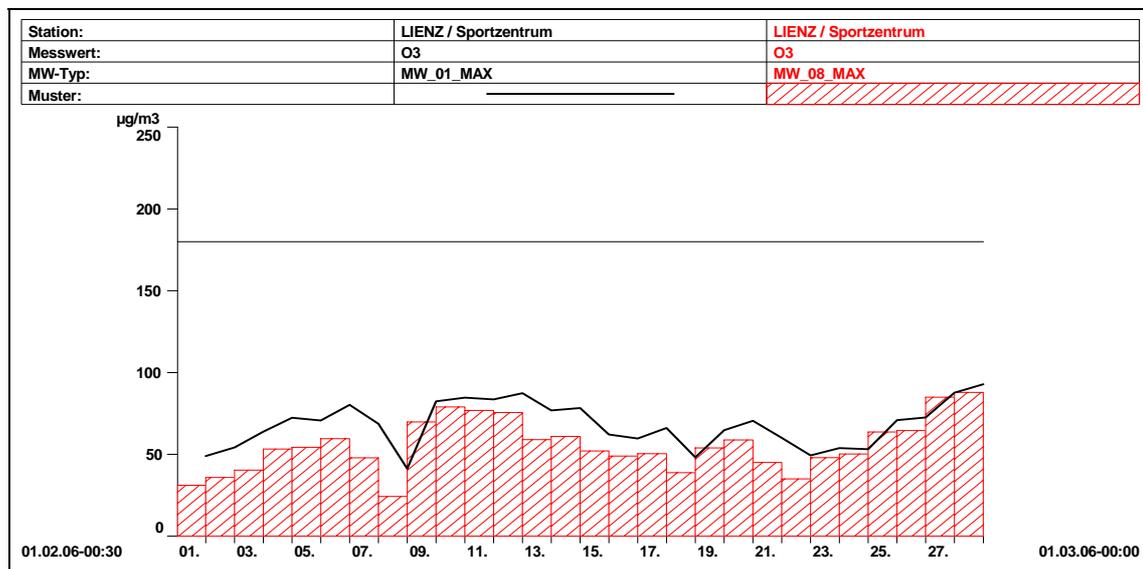
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	10	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

- Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
- Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
- n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
- 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Beurteilungsunterlagen:

A. Inländische Grenzwerte

I. Zweite Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen: (BGBl. Nr. 199/1984 i.d.g.F.)Grenzwerte für **Schwefeldioxid (SO₂)**:

§ 4 (1) Als Höchstanteile im Sinne des § 48 lit.b des Forstgesetzes 1975, die nach dem Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse und der Erfahrung noch nicht zu einer der Schadenanfälligkeit des Bewuchses entsprechenden Gefährdung der Waldkultur führen (wirkungsbezogene Immissionsgrenzwerte, gemessen an der Empfindlichkeit der Fichte), werden bei Messungen in der Luft festgesetzt:

Schwefeldioxid (SO ₂)		
	April - Oktober	November - März
97,5 Perzentil für den Halbstundenmittelwert (HMW) in den Monaten	0,07 mg/m ³	0,15 mg/m ³
Die zulässige Überschreitung des Grenzwertes, die sich aus der Perzentilregelung ergibt, darf höchstens 100% des Grenzwertes betragen.		
Tagesmittelwert (TMW)	0,05 mg/m ³	0,10 mg/m ³

II. Warnwerte für Ozon laut Ozongesetz 1992: (BGBl. I Nr. 34/2003 i.d.g.F.)

Informationsschwelle	180 µg/m ³ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Alarmschwelle	240 µg/m ³ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Zielwert	120 µg/m ³ als Achtstundenmittelwert *)
*) Dieser Wert darf im Mittel über drei Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden und gilt ab 2010.	

III. Empfehlungen der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Kommission für die Reinhaltung der Luft:

Nov. 1998: Luftqualitätskriterien Stickstoffdioxid (NO ₂)				August 1989: Luftqualitätskriterien Ozon (O ₃)				
Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für NO ₂ in mg/m ³				Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für O ₃ in mg/m ³				
	HMW	TMW	JMW		HMW	1MW	8MW	Vegetationsperiode *)
zum Schutz des Menschen	0,200	0,080	0,030	zum Schutz des Menschen	0,120	-	0,100	-
zum Schutz der Vegetation	0,200	0,080	0,030	zum Schutz der Vegetation (einschließlich empfindlicher Pflanzenarten)	0,300	0,150	0,060	0,060
Zielvorstellungen zum Schutz der Ökosysteme	0,080	0,040	0,010					
*) als Mittelwert der Siebenstundenmittelwerte in der Zeit von 09.00 – 16.00 Uhr MEZ während der Vegetationsperiode								

Die höchstzulässige Konzentration von Schwefeldioxid (SO ₂) in der freien Luft beträgt			
	in Erholungsgebieten		in allgemeinen Siedlungsgebieten
	Schwefeldioxid in mg/m ³ Luft		
	April - Oktober	November – März	
Tagesmittelwert	0,05	0,10	0,20
Halbstundenmittelwert	0,07	0,15	0,20
			Die Überschreitung dieses Halbstundenmittelwertes dreimal pro Tag bis höchstens 0,50 mg/m ³ gilt nicht als Luftbeeinträchtigung.

V. Immissionsschutzgesetz-Luft (BGBl. I Nr. 62/2001 i.d.g.F.)

a) Schutz der menschlichen Gesundheit (BGBl. I Nr. 34/2003 i.d.g.F.)

Grenzwerte in µg/m ³ (ausgenommen CO; angegeben in mg/m ³)					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid	200 *)			120	
Kohlenmonoxid			10		
Stickstoffdioxid	200				30 **)
PM ₁₀				50 ***)	40
Warnwerte in µg/m ³					
Schwefeldioxid		500			
Stickstoffdioxid		400			
Zielwerte in µg/m ³					
Stickstoffdioxid				80	
PM ₁₀				50	20
*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von 350 µg/m ³ gelten nicht als Überschreitung. **) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m ³ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m ³ bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um 5 µg/m ³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m ³ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m ³ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2010 bis 31. Dezember 2011. ***) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: ab In-Kraft-Treten des Gesetzes bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.					

b) Schutz der Ökosysteme und der Vegetation (BGBl. II Nr. 298/2001 i.d.g.F.)

Grenzwerte in µg/m ³					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid					20 ¹⁾
Stickstoffoxide					30
Zielwerte in µg/m ³					
Schwefeldioxid				50	
Stickstoffdioxid				80	
¹⁾ für das Kalenderjahr und Winterhalbjahr (1.Oktober bis 31.März)					

B. Ausländische Grenzwerte, wo keine österreichischen vorhanden sind

I. VDI-Richtlinie 2310:

Grenzwerte für Stickstoffmonoxid (NO)	
Tagesmittelwert	500 µg/m ³
Halbstundenmittelwert	1000 µg/m ³

IG-L Überschreitungen:**PM10 Staub**

PM10 kontinuierlich

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
HEITERWANG Ort / B179	04.02.2006	52
HEITERWANG Ort / B179	05.02.2006	51
Anzahl: 2		
MUTTERS / Gärberbach - A13	04.02.2006	70
MUTTERS / Gärberbach - A13	05.02.2006	59
MUTTERS / Gärberbach - A13	25.02.2006	51
Anzahl: 3		
HALL IN TIROL / Münzergasse	01.02.2006	73
HALL IN TIROL / Münzergasse	02.02.2006	67
HALL IN TIROL / Münzergasse	03.02.2006	65
HALL IN TIROL / Münzergasse	04.02.2006	73
HALL IN TIROL / Münzergasse	05.02.2006	59
HALL IN TIROL / Münzergasse	07.02.2006	51
HALL IN TIROL / Münzergasse	08.02.2006	51
HALL IN TIROL / Münzergasse	14.02.2006	62
HALL IN TIROL / Münzergasse	15.02.2006	74
Anzahl: 9		
VOMP / An der Leiten	01.02.2006	62
VOMP / An der Leiten	02.02.2006	72
VOMP / An der Leiten	03.02.2006	67
VOMP / An der Leiten	04.02.2006	79
VOMP / An der Leiten	05.02.2006	58
VOMP / An der Leiten	07.02.2006	55
VOMP / An der Leiten	14.02.2006	51
VOMP / An der Leiten	15.02.2006	62
Anzahl: 8		
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	01.02.2006	88
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	02.02.2006	77
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	03.02.2006	66
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	04.02.2006	79
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	05.02.2006	75
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	08.02.2006	61
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	15.02.2006	62
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	16.02.2006	52
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	25.02.2006	52
Anzahl: 9		
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	01.02.2006	76
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	02.02.2006	67
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	03.02.2006	63
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	04.02.2006	89
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	05.02.2006	63
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	15.02.2006	53
Anzahl: 6		

PM10 gravimetrisch

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
IMST / Imsterau	01.02.2006	86
IMST / Imsterau	02.02.2006	65
IMST / Imsterau	03.02.2006	62
IMST / Imsterau	04.02.2006	69
IMST / Imsterau	05.02.2006	82
IMST / Imsterau	06.02.2006	67
IMST / Imsterau	07.02.2006	51
IMST / Imsterau	13.02.2006	55
IMST / Imsterau	14.02.2006	55
IMST / Imsterau	15.02.2006	57
IMST / Imsterau	20.02.2006	52
IMST / Imsterau	25.02.2006	51
Anzahl: 12		
IMST / Sparkassenplatz	04.02.2006	71
IMST / Sparkassenplatz	05.02.2006	88
IMST / Sparkassenplatz	06.02.2006	73
IMST / Sparkassenplatz	13.02.2006	62
IMST / Sparkassenplatz	14.02.2006	54
IMST / Sparkassenplatz	15.02.2006	56
IMST / Sparkassenplatz	24.02.2006	53
IMST / Sparkassenplatz	25.02.2006	62
IMST / Sparkassenplatz	26.02.2006	56
Anzahl: 9		
INNSBRUCK / Andechsstrasse	01.02.2006	86
INNSBRUCK / Andechsstrasse	02.02.2006	89
INNSBRUCK / Andechsstrasse	03.02.2006	82
INNSBRUCK / Andechsstrasse	04.02.2006	106
INNSBRUCK / Andechsstrasse	05.02.2006	93
INNSBRUCK / Andechsstrasse	06.02.2006	81
INNSBRUCK / Andechsstrasse	07.02.2006	92
INNSBRUCK / Andechsstrasse	08.02.2006	74
INNSBRUCK / Andechsstrasse	13.02.2006	77
INNSBRUCK / Andechsstrasse	14.02.2006	84
INNSBRUCK / Andechsstrasse	15.02.2006	76
INNSBRUCK / Andechsstrasse	17.02.2006	58
INNSBRUCK / Andechsstrasse	22.02.2006	54
INNSBRUCK / Andechsstrasse	23.02.2006	54
INNSBRUCK / Andechsstrasse	24.02.2006	66
INNSBRUCK / Andechsstrasse	25.02.2006	75
INNSBRUCK / Andechsstrasse	26.02.2006	64
INNSBRUCK / Andechsstrasse	28.02.2006	55
Anzahl: 18		
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	01.02.2006	63
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	02.02.2006	67
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	03.02.2006	65
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	04.02.2006	100
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	05.02.2006	83
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	06.02.2006	82
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	07.02.2006	90
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	08.02.2006	72
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	13.02.2006	60
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	14.02.2006	64
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	15.02.2006	67
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	17.02.2006	53
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	23.02.2006	52

INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	24.02.2006	62
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	25.02.2006	70
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	26.02.2006	61
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	28.02.2006	54

Anzahl: 17

VOMP / Raststätte A12	01.02.2006	73
VOMP / Raststätte A12	02.02.2006	83
VOMP / Raststätte A12	03.02.2006	82
VOMP / Raststätte A12	04.02.2006	97
VOMP / Raststätte A12	05.02.2006	77
VOMP / Raststätte A12	06.02.2006	73
VOMP / Raststätte A12	07.02.2006	92
VOMP / Raststätte A12	08.02.2006	71
VOMP / Raststätte A12	13.02.2006	56
VOMP / Raststätte A12	14.02.2006	59
VOMP / Raststätte A12	15.02.2006	71
VOMP / Raststätte A12	24.02.2006	54
VOMP / Raststätte A12	25.02.2006	63

Anzahl: 13

BRIXLEGG / Innweg	01.02.2006	62
BRIXLEGG / Innweg	02.02.2006	64
BRIXLEGG / Innweg	03.02.2006	67
BRIXLEGG / Innweg	04.02.2006	101
BRIXLEGG / Innweg	05.02.2006	89
BRIXLEGG / Innweg	06.02.2006	82
BRIXLEGG / Innweg	07.02.2006	53
BRIXLEGG / Innweg	08.02.2006	52
BRIXLEGG / Innweg	15.02.2006	52
BRIXLEGG / Innweg	22.02.2006	78
BRIXLEGG / Innweg	23.02.2006	64
BRIXLEGG / Innweg	24.02.2006	90
BRIXLEGG / Innweg	25.02.2006	87
BRIXLEGG / Innweg	26.02.2006	91
BRIXLEGG / Innweg	27.02.2006	59

Anzahl: 15

LIENZ / Amlacherkreuzung	01.02.2006	60
LIENZ / Amlacherkreuzung	02.02.2006	51
LIENZ / Amlacherkreuzung	03.02.2006	58
LIENZ / Amlacherkreuzung	04.02.2006	59
LIENZ / Amlacherkreuzung	05.02.2006	79
LIENZ / Amlacherkreuzung	06.02.2006	89
LIENZ / Amlacherkreuzung	07.02.2006	96
LIENZ / Amlacherkreuzung	08.02.2006	106
LIENZ / Amlacherkreuzung	09.02.2006	68
LIENZ / Amlacherkreuzung	10.02.2006	54
LIENZ / Amlacherkreuzung	13.02.2006	54
LIENZ / Amlacherkreuzung	14.02.2006	66
LIENZ / Amlacherkreuzung	15.02.2006	78
LIENZ / Amlacherkreuzung	16.02.2006	58

Anzahl: 14

STICKSTOFFDIOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
IMST / Imsterau Anzahl: 1	01.02.2006-16:30	207
INNSBRUCK / Fallmerayerstr. Anzahl: 1	01.02.2006-18:30	205
HALL IN TIROL / Münzergasse	02.02.2006-10:00	214
HALL IN TIROL / Münzergasse Anzahl: 2	02.02.2006-10:30	205
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-07:30	218
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-08:00	219
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-08:30	261
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-09:00	238
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-09:30	218
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-15:00	206
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-15:30	212
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-16:00	205
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-17:30	214
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-18:00	223
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-18:30	214
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-19:00	232
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-19:30	212
VOMP / Raststätte A12	01.02.2006-20:00	204
VOMP / Raststätte A12	02.02.2006-07:30	209
VOMP / Raststätte A12	02.02.2006-08:00	249
VOMP / Raststätte A12	02.02.2006-08:30	268
VOMP / Raststätte A12	02.02.2006-09:00	244
VOMP / Raststätte A12	02.02.2006-09:30	221
VOMP / Raststätte A12	02.02.2006-10:30	209
VOMP / Raststätte A12	02.02.2006-11:00	221
VOMP / Raststätte A12	03.02.2006-07:30	220
VOMP / Raststätte A12	03.02.2006-08:00	226
VOMP / Raststätte A12	03.02.2006-08:30	220
VOMP / Raststätte A12	03.02.2006-09:00	253
VOMP / Raststätte A12	03.02.2006-09:30	254
VOMP / Raststätte A12	03.02.2006-10:00	204
VOMP / Raststätte A12	03.02.2006-19:30	208
VOMP / Raststätte A12	03.02.2006-20:00	206
VOMP / Raststätte A12	13.02.2006-08:30	227
VOMP / Raststätte A12	13.02.2006-09:00	204
VOMP / Raststätte A12	14.02.2006-08:30	208
VOMP / Raststätte A12	15.02.2006-08:00	216
VOMP / Raststätte A12	15.02.2006-09:00	222
VOMP / Raststätte A12	15.02.2006-11:30	206
VOMP / Raststätte A12	15.02.2006-14:30	206
VOMP / Raststätte A12	15.02.2006-15:30	229
VOMP / Raststätte A12	15.02.2006-16:30	235
VOMP / Raststätte A12	15.02.2006-17:00	206
VOMP / Raststätte A12	15.02.2006-17:30	215
Anzahl: 40		
VOMP / An der Leiten	02.02.2006-09:00	208
VOMP / An der Leiten	02.02.2006-09:30	207
VOMP / An der Leiten	03.02.2006-09:30	201
VOMP / An der Leiten	03.02.2006-10:00	218
Anzahl: 4		

IG-L Warnwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00
Dreistundenmittelwert > 400µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00
Tagesmittelwert > 80µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

IMST / Imsterau	01.02.2006	98
IMST / Imsterau	02.02.2006	99
IMST / Imsterau	03.02.2006	104
IMST / Imsterau	05.02.2006	82
IMST / Imsterau	14.02.2006	84
IMST / Imsterau	15.02.2006	83

Anzahl: 6

HEITERWANG Ort / B179	03.02.2006	82
HEITERWANG Ort / B179	04.02.2006	85

Anzahl: 2

INNSBRUCK / Andechsstrasse	01.02.2006	112
INNSBRUCK / Andechsstrasse	02.02.2006	111
INNSBRUCK / Andechsstrasse	03.02.2006	108
INNSBRUCK / Andechsstrasse	04.02.2006	95
INNSBRUCK / Andechsstrasse	07.02.2006	87
INNSBRUCK / Andechsstrasse	13.02.2006	81
INNSBRUCK / Andechsstrasse	14.02.2006	94
INNSBRUCK / Andechsstrasse	15.02.2006	93

Anzahl: 8

INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	01.02.2006	120
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	02.02.2006	121
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	03.02.2006	116
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	04.02.2006	110
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	05.02.2006	81
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	06.02.2006	91
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	07.02.2006	108
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	08.02.2006	99
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	13.02.2006	96
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	14.02.2006	108
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	15.02.2006	112
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	17.02.2006	92

Anzahl: 12

MUTTERS / Gärberbach - A13	01.02.2006	87
MUTTERS / Gärberbach - A13	02.02.2006	89
MUTTERS / Gärberbach - A13	03.02.2006	86
MUTTERS / Gärberbach - A13	04.02.2006	101
MUTTERS / Gärberbach - A13	06.02.2006	86
MUTTERS / Gärberbach - A13	07.02.2006	91
MUTTERS / Gärberbach - A13	14.02.2006	84
MUTTERS / Gärberbach - A13	15.02.2006	85

Anzahl: 8

HALL IN TIROL / Münzergasse	01.02.2006	127
HALL IN TIROL / Münzergasse	02.02.2006	119
HALL IN TIROL / Münzergasse	03.02.2006	115
HALL IN TIROL / Münzergasse	04.02.2006	97
HALL IN TIROL / Münzergasse	07.02.2006	93
HALL IN TIROL / Münzergasse	08.02.2006	85
HALL IN TIROL / Münzergasse	13.02.2006	90
HALL IN TIROL / Münzergasse	14.02.2006	108
HALL IN TIROL / Münzergasse	15.02.2006	114
Anzahl: 9		

VOMP / Raststätte A12	01.02.2006	162
VOMP / Raststätte A12	02.02.2006	160
VOMP / Raststätte A12	03.02.2006	164
VOMP / Raststätte A12	04.02.2006	126
VOMP / Raststätte A12	05.02.2006	87
VOMP / Raststätte A12	06.02.2006	100
VOMP / Raststätte A12	07.02.2006	128
VOMP / Raststätte A12	08.02.2006	120
VOMP / Raststätte A12	09.02.2006	105
VOMP / Raststätte A12	10.02.2006	96
VOMP / Raststätte A12	11.02.2006	90
VOMP / Raststätte A12	13.02.2006	119
VOMP / Raststätte A12	14.02.2006	134
VOMP / Raststätte A12	15.02.2006	151
VOMP / Raststätte A12	16.02.2006	102
VOMP / Raststätte A12	17.02.2006	103
VOMP / Raststätte A12	18.02.2006	102
VOMP / Raststätte A12	20.02.2006	94
VOMP / Raststätte A12	21.02.2006	96
VOMP / Raststätte A12	22.02.2006	91
VOMP / Raststätte A12	23.02.2006	90
VOMP / Raststätte A12	24.02.2006	87
VOMP / Raststätte A12	25.02.2006	86
VOMP / Raststätte A12	28.02.2006	82
Anzahl: 24		

VOMP / An der Leiten	01.02.2006	133
VOMP / An der Leiten	02.02.2006	133
VOMP / An der Leiten	03.02.2006	135
VOMP / An der Leiten	04.02.2006	104
VOMP / An der Leiten	07.02.2006	99
VOMP / An der Leiten	08.02.2006	89
VOMP / An der Leiten	13.02.2006	100
VOMP / An der Leiten	14.02.2006	111
VOMP / An der Leiten	15.02.2006	122
VOMP / An der Leiten	16.02.2006	84
VOMP / An der Leiten	17.02.2006	82
Anzahl: 11		

KRAMSACH / Angerberg	01.02.2006	92
KRAMSACH / Angerberg	02.02.2006	91
KRAMSACH / Angerberg	03.02.2006	90
KRAMSACH / Angerberg	04.02.2006	91
KRAMSACH / Angerberg	15.02.2006	87
Anzahl: 5		

WÖRGL / Stelzhamerstrasse	01.02.2006	121
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	02.02.2006	119
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	03.02.2006	107
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	04.02.2006	92
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	08.02.2006	88
Anzahl: 5		

KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	01.02.2006	93
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	02.02.2006	92
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	03.02.2006	91
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	04.02.2006	99
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	07.02.2006	89
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	08.02.2006	85
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	14.02.2006	90
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	15.02.2006	104
Anzahl: 8		

LIENZ / Amlacherkreuzung	01.02.2006	90
LIENZ / Amlacherkreuzung	02.02.2006	85
LIENZ / Amlacherkreuzung	03.02.2006	91
LIENZ / Amlacherkreuzung	08.02.2006	99
Anzahl: 4		

SCHWEFELDIOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00
Halbstundenmittelwert > 200µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Warnwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00
Dreistundenmittelwert > 500µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

ÖKOSYSTEME / VEGETATION Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.06-00:30 -
01.03.06-00:00
Tagesmittelwert > 50µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00
Tagesmittelwert > 120µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

KOHLENMONOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00
Achtstundenmittelwert > 10mg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

OZON

Überschreitungen der IG-L Alarmschwelle im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00

Einstundenmittelwert > 240µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

Überschreitungen der IG-L Informationsschwelle im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00

Einstundenmittelwert > 180µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.06-00:30 - 01.03.06-00:00

Achtstundenmittelwert > 120µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!